

# কারেন্ট অ্যাফেয়াস

প্রফেসর'স  
professorsbd.com

প্রতি মাসের

বাংলাদেশ ও বিশ্ব

SUPERIOR SUNY

বাংলাদেশ-ভারত সম্পর্ক : প্রত্যাশা ও প্রাপ্তি  
**FAMILY : Mirror of Society**

সিরিয়ায় রাসায়নিক ও মার্কিন ফ্লিপণাস্ত্র হামলা  
বিশ্বমঞ্চে বাংলাদেশ-বাংলাদেশের কৃতিত্ব  
প্রধানমন্ত্রীর ভারত সফরের ইতিবৃত্ত  
হাজারীবাগে ট্যানারি যুগের সমাপ্তি  
কওমির সর্বোচ্চ স্তরের সরকারি স্বীকৃতি  
রবীন্দ্র-নজরুল জন্মজয়ন্তী

নতুন যত মারগাস্ত  
MOAB-FOAB-জিরকন  
ব্রেস্ট্রিটের আনুষ্ঠানিক প্রক্রিয়া শুরু

তুরস্কে গণভোট  
একাধিপতি এরদোয়ান

বিসিএস প্রস্তুতি  
৩৬ ও ৩৭তম Real Viva  
৩৮তম প্রিলিমিনারি বিষয়ভিত্তিক টিপস

**Job Zone**  
নন-ক্যাডার নিয়োগ মডেল  
সকল ব্যাংক-বীমা নিয়োগ টিপস

প্রশ্ন সমাধান  
নন-ক্যাডার বাছাই পরীক্ষা (MCQ)  
সহকারী প্রোগ্রামার ও সহকারী মেইনটেন্যান্স ইঞ্জিনিয়ার  
ইসলামী ব্যাংক প্রবেশনারী অফিসার নিয়োগ প্রশ্ন

মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয়-উচ্চশিক্ষা ভর্তি প্রস্তুতি

নিজস্ব ভবনে মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর  
সুমেরীয় সভ্যতার পথে-প্রান্তরে  
শবে বরাত ও  
মাহে রমযান

BOILOVERS.COM

মহান  
মে  
দিবস

কতিহাসের তালিম নে

PDF Edited By

[MyMahbub.Com](http://MyMahbub.Com)

**BCS , Bank**

PDF বইয়ের অনলাইন লাইব্রেরী

**[MyMahbub.Com](http://MyMahbub.Com)**

01836672102

# কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

বর্ষ ২২। সংখ্যা ২৫১। মে ২০১৭

প্রফেসর'স  
professorsbd.com

প্রতি মাসের  
বাংলাদেশ ও বিশ্ব



## সম্পাদকীয়

শ্রমজীবী মানুষের অধিকার আদায়ে রক্তঝরা স্বাধীনতার গৌরবময় ইতিহাস সৃষ্টির মাস মে। দীর্ঘ বন্ধনা আর শোষণ থেকে মুক্তি পেতে ১৮৮৬ সালে যুক্তরাষ্ট্রের শিকাগোর হে মার্কেট এলাকায় বুকের রক্ত ঝরিয়েছিলেন নিরীহ শ্রমিকেরা। জীবিকার ন্যূনতম দাবি আদায়ের সে স্বাধীনতা প্রাণোৎসর্গীকৃত সেসব শ্রমিকদের প্রতি জানাই গভীর শ্রদ্ধা, বিনম্র ভালোবাসা ও স্বাধীনতা অভিবাদন।

১৯৭১ সালে বাংলাদেশের মহান মুক্তিযুদ্ধে বাংলাদেশ-ভারত সম্পর্কের যে ভিত রচিত হয়েছিল, সময়ের সাথে সাথে তা হয়েছে গভীর থেকে গভীরতর। বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার সাম্প্রতিক ভারত সফর এ বন্ধুত্বপূর্ণ সম্পর্কে যোগ করেছে নতুন মাত্রা। সে প্রেক্ষাপটেই এ সংখ্যার প্রবন্ধের বিষয় 'বাংলাদেশ-ভারত সম্পর্ক : প্রত্যাশা ও প্রাপ্তি'। সাথে থাকছে প্রধানমন্ত্রীর ভারত সফরের ইতিবৃত্ত ও ভূটান সফরের সারসংক্ষেপ।

১৫ মে আন্তর্জাতিক পরিবার দিবস। মানুষ পরিবারবদ্ধ হয়েই সমাজে বাস করে। তাই পরিবারে সকলের বন্ধন অটুট না থাকলে সমাজে দেখা দেয় নানা অনিয়ম ও অসংগতি। ফিচার বিভাগের এবারের বিষয়ও তাই পরিবারকে নিয়েই। সে সাথে ভুরস্কের ঐতিহাসিক গণভোট, BREXIT-এর আনুষ্ঠানিক প্রক্রিয়া শুরুসহ থাকছে দেশ-বিদেশের নানা ঘটনা নিয়ে বৈচিত্র্যময় আয়োজন।

বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষার্থীদের জন্য এ সংখ্যায় রয়েছে বিষয়ভিত্তিক টিপস এবং ৩৬ ও ৩৭তম বিসিএস ভাইভা পরীক্ষার্থীদের জন্য Real Viva। এইচএসসি পরীক্ষায় উত্তীর্ণদের উচ্চশিক্ষা স্তরে ভর্তি প্রস্তুতি গ্রহণে থাকছে 'মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয় উচ্চশিক্ষা ভর্তি প্রস্তুতি'। এছাড়া জব জোন বিভাগে রয়েছে নন-ক্যাডার নিয়োগ মডেল এবং ব্যাংক-বীমা নিয়োগ টিপস। সে সাথে সহকারী প্রোগ্রামার ও সহকারী মেইনটেন্যান্স ইঞ্জিনিয়ার নিয়োগ এবং ইসলামী ব্যাংক প্রবেশনারী অফিসার নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধানসহ রয়েছে নিয়মিত ও অনিয়মিত সকল বিভাগ।

পরিশেষে, শ্রমিক-মালিক সুসম্পর্ক প্রতিষ্ঠিত হোক, শ্রমিকদের ওপর শোষণ-বঞ্চনার অবসান ঘটুক। আর সকলের আন্তরিকতা ও ঐকান্তিক প্রচেষ্টায় দেশ পৌঁছে যাক উন্নতির চরম শিখরে— সে প্রত্যাশায়। আল্লাহ হাফেজ।

সম্পাদক  
মোহাম্মদ জসিম উদ্দিন

নির্বাহী সম্পাদক  
মোহাম্মদ জাহিদ মাহমুদ  
জাকির হোসেন খোকন

সহকারী সম্পাদক  
রেজাউল করিম মামুন

গবেষক  
গোলাম কিবরিয়া বিপু

সমন্বয়ক  
মো. আলাল উদ্দিন, জাহিরুল ইসলাম  
মো. ফজলুল হক, আরিফ খান মিরণ  
মুহাম্মদ আরিফুল ইসলাম

বিভাগীয় সম্পাদক  
মোশারফ হোসেন প্রান্ত  
বুলবুল আহমেদ, আনোয়ার আহমদ

সম্পাদনা সহকারী  
ফরহাদ হোসেন, মাকসুদুর রহমান

সার্বলেনশন  
আমিনুল ইসলাম সোহাগ

শিল্প নির্দেশক  
হাফছা ইসলাম ও সানিয়া জিহা

গ্রাফিক ডিজাইন  
মো. মনির হোসেন লিটন

বর্ণবিন্যাস  
মোসলেম উদ্দিন, নূর মোহাম্মদ জিন্নাহ  
আবদুল করিম কাজল, মো. মনিরুল ইসলাম

দাম : বিশ টাকা

বিপণন

মাসিক প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

৩৭/১ দৌলতা, বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০

ফোন : ৫৭১৬৫১২৯, ৯৫৩৩০২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১

অফিস ফোন : ৯৫৮৪৪৩৬

web : www.professorsbd.com

e-mail : ca@professorsbd.com

f / profscurrentaffairs

সম্পাদক কর্তৃক প্রফেসর'স প্রকাশন ৩৮/৩ (৩য় তলা) বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০ থেকে মুদ্রিত ও প্রকাশিত

- ০৪ ॥ সংবাদ প্রতিদিন : এপ্রিল ২০১৭  
০৬ ॥ সাম্প্রতিক MCQ : এপ্রিল ২০১৭  
০৯ ॥ সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর  
১০ ॥ দৃষ্টিপাত : এপ্রিল ২০১৭  
১৪ ॥ রিপোর্ট-সমীক্ষা  
১৬ ॥ পদক-পুরস্কার  
১৭ ॥ বিশ্বমঞ্চে বাংলাদেশ-বাংলাদেশের কৃতিত্ব

### দৃষ্টিজুড়ে বাংলাদেশ

- ১৯ ॥ IPU'র ১৩৬তম সম্মেলন ও ঢাকা ঘোষণা  
১৯ ॥ পুরনো নামে নির্বাচন কমিশন  
১৯ ॥ প্রামাণ্য সংসদ  
২০ ॥ বাংলাদেশে হাতির সংখ্যা  
২০ ॥ সারা দেশে মডেল মসজিদ  
২০ ॥ এশিয়ার 'নতুন বাঘ' বাংলাদেশ  
২১ ॥ জঙ্গিবিরোধী অভিযান ও বাংলাদেশ  
২১ ॥ হাজারীবাগে ট্যানারি যুগের সমাপ্তি  
২২ ॥ হাতিরঝিলে বর্ণিল ফোয়ারা ও অ্যাফ্রিকিয়েটার  
২২ ॥ মুফতি হান্নানের ফাঁসি  
২৩ ॥ নতুন দুই টিভি চ্যানেল  
২৩ ॥ দেশের ৬৯তম পাসপোর্ট অফিস  
২৩ ॥ খানা তথ্যভাণ্ডার শুমারি  
২৪ ॥ বঙ্গবন্ধুনামা  
২৫ ॥ মুক্তিবার্তা

### সাত মহাদেশ

- ২৭ ॥ পবিত্র ভূমি সৌদি আরব  
২৮ ॥ মহাপ্রাচীরের দেশে  
২৮ ॥ NATO'র ২৯তম সদস্য  
২৮ ॥ থাইল্যান্ডে নতুন সংবিধান  
২৮ ॥ দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের দুর্লভ রঙিন ছবি প্রকাশ  
২৯ ॥ ATT-তে কানাডা  
২৯ ॥ আফগান সেনাবাহিনীতে সজ্জাসী হামলা  
২৯ ॥ ইরানে ৬ প্রেসিডেন্ট প্রার্থী  
২৯ ॥ অভিযুক্ত পার্ক জিউন হাই  
২৯ ॥ মালিলা-কথা

- ৩০ ॥ মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে  
৩০ ॥ কবোডিয়ায় মাতৃদুগ্ধ বিক্রি নিষিদ্ধ  
৩০ ॥ পাকিস্তানে সামরিক আদালত পুনর্বহাল  
৩১ ॥ নীল নদের দেশে  
৩১ ॥ বিশ্বের প্রথম সুডঙ্গ নৌপথ  
৩১ ॥ ফ্রান্সের প্রেসিডেন্ট নির্বাচন  
৩৩ ॥ তুরস্কে গণভোট একাধিপতি এরদোয়ান  
৩৪ ॥ সিরিয়া একুশ শতকের বধ্যভূমি  
৩৫ ॥ নতুন যত মারণাস্ত্র  
৩৬ ॥ যুক্তরাজ্যের বোজা-খবর  
৩৮ ॥ ভারত পরিক্রমা  
৩৯ ॥ মে দিবসের আয়োজন  
৪১ ॥ রবীন্দ্র-নজরুল জন্মজয়ন্তী  
৪২ ॥ প্রধানমন্ত্রীর ভারত সফরের ইতিবৃত্ত  
৪৪ ॥ বাংলাদেশ-ভারত সম্পর্ক : প্রত্যাশা ও প্রাপ্তি  
৪৬ ॥ FAMILY : The Mirror of Society  
৪৯ ॥ ৩৬ ও ৩৭তম বিসিএস : Real Viva  
৫০ ॥ ৩৮-তম বিসিএস প্রিলিমিনারি বিষয়ভিত্তিক টিপস  
৬২ ॥ নন-ক্যাডার লিখিত পরীক্ষার মডেল

### প্রশ্ন সমাধান

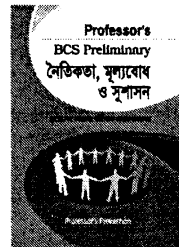
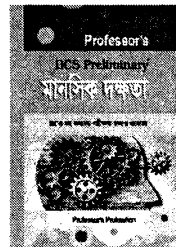
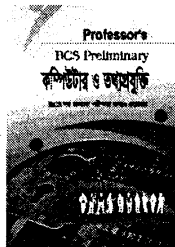
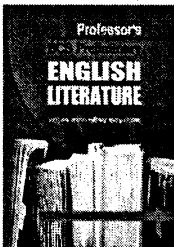
- ৬৫ ॥ নন-ক্যাডার বাছাই পরীক্ষা (MCQ)  
৬৬ ॥ সহকারী মেইনটেন্যান্স ইঞ্জিনিয়ার  
৬৮ ॥ ইসলামী ব্যাংক বাংলাদেশ লিমিটেড  
৭১ ॥ ব্যাংক-বিমা অফিসার নিয়োগ টিপস  
৭৪ ॥ Short Technic : সাধারণ জ্ঞানের সহজ কৌশল  
৭৫ ॥ ভর্তি প্রস্তুতি : মেডিকেল-বিশ্ববিদ্যালয়-উচ্চশিক্ষা  
৭৮ ॥ শিক্ষাবার্তা  
৮১ ॥ সঠিক তথ্যের সন্ধানে  
৮২ ॥ শবে বরাত ও মাহে রমযান  
৮৪ ॥ খেলা  
৮৭ ॥ রেকর্ড কর্নার  
৮৮ ॥ ইতিহাসের আয়নায়ে মে  
৯০ ॥ মহাকাশ বিজ্ঞান-প্রযুক্তি  
৯২ ॥ সুমেরীয় সভ্যতার কথকতা  
৯৪ ॥ ভিন্ন খবর

ICS প্রিলিমিনারি ও অন্যান্য নিয়োগ পরীক্ষা জন্য

প্রফেসর'স প্রকাশিত

8

টি বিশেষ বই



সংগ্রহ করুন সাফল্য লাভে



# সংবাদ প্রতিদিন

বাংলাদেশ ♦ ০১.০৪.২০১৭। শনি  
- ঢাকায় পাঁচদিনব্যাপী ইন্টারপার্লার্মেন্টারি ইউনিয়নের (IPU) ১৩৬তম সম্মেলন শুরু।  
আন্তর্জাতিক  
- পুরস্কার ঘোষণার পাঁচ মাস পর সাহিত্যে নোবেলজয়ী মার্কিন সঙ্গীতশিল্পী বব ডিলানের নোবেল পদক গ্রহণ।  
- কলম্বিয়ার পুতুমায়োতে ভয়াবহ ভূমিকম্পের ঘটনা ঘটে।  
বাংলাদেশ ♦ ০২.০৪.২০১৭। রবি  
- এইচএসসি ও সমমানের পরীক্ষা শুরু।  
- ঢাকায় শুরু হয় বাংলাদেশ ও মিয়ানমারের মধ্যে পাঁচদিনব্যাপী সীমান্ত সম্মেলন।  
- তিনদিনের রাষ্ট্রীয় সফর শেষে ভারতীয় সেনাপ্রধান বিপিন রাওয়াতের ঢাকা ত্যাগ।  
আন্তর্জাতিক  
- ২০১৫ সালে সংবিধান সংশোধনীর পর আর্মেনিয়ায় প্রথমবারের মতো সংসদীয় নির্বাচনের ভোটাগ্রহণ অনুষ্ঠিত।  
- সার্বিয়ার প্রেসিডেন্ট নির্বাচনে ভোটাগ্রহণ অনুষ্ঠিত।  
- মাঝারি পাল্লার মিসাইল হামলা প্রতিহত করার জন্য নতুন প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা চালু করে ইসরাইল।  
বাংলাদেশ ♦ ০৩.০৪.২০১৭। সোম  
- ২,০৭৩ জনকে বিভিন্ন ক্যাডারে নিয়োগ দিয়ে ৩৫তম বিসিএস-এর গেজেট প্রকাশ করে জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়।  
আন্তর্জাতিক  
- রাশিয়ার সেন্ট পিটার্সবার্গ শহরের পাতাল রেল একটি ট্রেনের কামরায় বিক্ষোভের ১৪ জন লোক নিহত হয়।  
- ভারতের মেরাদুনে পাঁচদিনব্যাপী ১৯তম কমনওয়েলথ ফরেস্ট্রি কনফারেন্স শুরু।  
বাংলাদেশ ♦ ০৪.০৪.২০১৭। মঙ্গল  
- ঢাকায় আসেন মক্কার পবিত্র মসজিদুল হারামের খতিব ড. শায়খ মুহাম্মদ বিন নাসের আল খুজাইম এবং মদিনার মসজিদে নববির খতিব ড. আবদুল মুহসিন বিন মুহাম্মদ আল কাসিম।

- বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS)-এর প্রথম দফা খানা তথ্যভাণ্ডার তুমারি শুরু।  
আন্তর্জাতিক  
- সিরিয়ার উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলীয় ইদলিব প্রদেশের খান শেইখুন এলাকায় বিদ্রোহীদের ওপর সরকারি বাহিনীর রাসায়নিক গ্যাস হামলা।  
বাংলাদেশ ♦ ০৫.০৪.২০১৭। বুধ  
- পাঁচ দফা ঢাকা ঘোষণার মধ্য দিয়ে ইন্টারপার্লার্মেন্টারি ইউনিয়ন (IPU)-এর পাঁচদিনব্যাপী ১৩৬তম সম্মেলনের সমাপ্তি।  
আন্তর্জাতিক  
- উত্তর কোরিয়া জাপান সাগরে ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র পরীক্ষা চালায়।  
- সোমালিয়ার নতুন প্রেসিডেন্ট মোহাম্মদ আব্দুল্লাহি মোহাম্মদ তার দেশকে 'যুদ্ধকবলিত অঞ্চল' হিসেবে ঘোষণা করেন।  
বাংলাদেশ ♦ ০৬.০৪.২০১৭। বৃহস্পতি  
- বাংলাদেশ সচিবালয়ে দেশের ৬৯তম পাসপোর্ট অফিস উদ্বোধন।  
আন্তর্জাতিক  
- পূর্ব ভূমধ্যসাগরে মার্কিন নৌবাহিনীর দুটি রণতরী থেকে সিরিয়ার হোমস প্রদেশের শায়রাত বিমানঘাঁটি লক্ষ্য করে টমাহক ব্রুজ মিসাইল নিক্ষেপ।  
- থাইল্যান্ডের রাজা মাহা ভাজিরালাংকর্ন দেশটির ২০তম সর্বাধিকার স্বাক্ষর করেন।  
- মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প ও চীনের প্রেসিডেন্ট সি চিন পিং-এর মধ্যে প্রথমবারের মতো বৈঠক অনুষ্ঠিত।  
- ইউরোপীয় পার্লামেন্ট ব্রেজিট আলোচনার সীমারেখা নির্ধারণ করে।  
বাংলাদেশ ♦ ০৭.০৪.২০১৭। শুক্র  
- চারদিনের সরকারি সফরে ভারত যান প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।  
আন্তর্জাতিক  
- সিরিয়ার বিমানঘাঁটিতে মার্কিন বিমান হামলার পর দেশটির আকাশসীমায় যুক্তরাষ্ট্রের সাথে করা বিমান নিরাপত্তা চুক্তি বাতিল করে রাশিয়া।

বাংলাদেশ ♦ ০৮.০৪.২০১৭। শনি  
- বাংলাদেশ ও ভারতের প্রধানমন্ত্রীদের মধ্যে দিল্লির হায়দরাবাদ হাউসে আনুষ্ঠানিক বৈঠক অনুষ্ঠিত এবং দু'দেশের মধ্যে ৬টি চুক্তি ও ১৬টি সমঝোতা স্মারক (MoU) স্বাক্ষরিত।  
- বাংলাদেশ ও ভারতের প্রধানমন্ত্রীদের বৈঠকের পর ৬২ দফা যৌথ বিবৃতি প্রকাশ।  
- দীর্ঘ ৫২ বছর পর পরীক্ষামূলকভাবে খুলনা-কলকাতা রুটে ট্রেন চলাচল শুরু।  
আন্তর্জাতিক  
- ইউরোপের টিকে থাকা সর্বশেষ বিচ্ছিন্নতাবাদী গোষ্ঠী ETA অস্ত্র সমর্পণ প্রক্রিয়া শুরু করে।  
আন্তর্জাতিক ♦ ০৯.০৪.২০১৭। রবি  
- মিসরে দুটি গির্জায় পৃথক বোমা হামলা চালায় ইসলামিক স্টেট (আইএস) এবং এ ঘটনায় দেশজুড়ে তিন মাসের জন্য জরুরি অবস্থা জারি।  
- ঘূর্ণিঝড় কুক ভানুয়াতুতে আঘাত হানে।  
বাংলাদেশ ♦ ১০.০৪.২০১৭। সোম  
- চারদিনের সরকারি সফর শেষে ভারত থেকে দেশে ফেরেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।  
বাংলাদেশ ♦ ১১.০৪.২০১৭। মঙ্গল  
- কওমি মাদরাসার সর্বোচ্চ সনদকে সাধারণ শিক্ষার স্নাতকোত্তর ডিগ্রির স্বীকৃতি দেয়ার ঘোষণা দেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।  
আন্তর্জাতিক  
- ইতালির লুকায় দু'দিনব্যাপী জি-৭ পররাষ্ট্রমন্ত্রীদের বৈঠক শুরু।  
বাংলাদেশ ♦ ১২.০৪.২০১৭। বুধ  
- হরকাতুল জিহাদ আল ইসলামী বাংলাদেশের (হুজিব) শীর্ষ নেতা মুফতি আবদুল হান্নান এবং তার দুই সহযোগী শরীফ শাহেদুল ওরফে বিপুল ও দেলোয়ার হোসেন রিপনের মৃত্যুদণ্ড কার্যকর।  
বাংলাদেশ ♦ ১৩.০৪.২০১৭। বৃহস্পতি  
- কওমি মাদরাসার দাওয়ায়ে হাদিসকে মার্টার্স (আরবি ও ইসলামিক স্টাডিজ)-এর সমমান দিয়ে প্রজ্ঞাপন জারি।

- রাজধানীর হাতিরঝিলে অ্যাফিখিয়েটার ও বর্ণিল ফোয়ারা উদ্বোধন।
- সংবাদ বিনিময় ও গণমাধ্যম সহযোগিতার ব্যাপারে বাংলাদেশ ও রাশিয়ার মধ্যে দুটি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত।

#### আন্তর্জাতিক

- ‘মানার অব অল বোম্বস’ (MOAB) নামে খ্যাত বিশ্বের সর্ববৃহৎ অপারমাণবিক বোমা আফগানিস্তানের নানগড়হর প্রদেশের পাকিস্তান সীমান্ত এলাকায় আইএসের গুহায় তৈরি ঘাঁটিতে নিক্ষেপ করে যুক্তরাষ্ট্র।

বাংলাদেশ ♦ ১৪.০৪.২০১৭। তরু

- বাংলা নববর্ষ ১৪২৪ পালিত।

আন্তর্জাতিক ♦ ১৫.০৪.২০১৭। শনি

- মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের আয়কর রিটার্ন প্রকাশের দাবিতে যুক্তরাষ্ট্রের দেড় শতাধিক শহরে Tax March নামের বিক্ষোভ অনুষ্ঠিত।

বাংলাদেশ ♦ ১৬.০৪.২০১৭। রবি

- ঢাকার আগারগাঁওয়ে মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘরের নিজস্ব ভবনের উদ্বোধন।

- দেশের বিভিন্ন জেলার ১৫৬ ইউনিয়ন পরিষদে (ইউপি) ভোটগ্রহণ অনুষ্ঠিত।

#### আন্তর্জাতিক

- প্রেসিডেন্ট শাসিত সরকারব্যবস্থা প্রবর্তনের লক্ষ্যে তুরস্কে সংবিধান সংশোধনে ঐতিহাসিক গণভোট অনুষ্ঠিত।

- চীন ও নেপালের মধ্যে ‘সাগরমাথা ফ্রেডশীপ ২০১৭’ নামে ১০ দিনব্যাপী প্রথম যৌথ সামরিক মহড়া শুরু।

আন্তর্জাতিক ♦ ১৭.০৪.২০১৭। সোম

- দুর্নীতির দায়ে ক্ষমতাচ্যুত দক্ষিণ কোরিয়ার সাবেক প্রেসিডেন্ট পার্ক জিউন হাই-ই ব্রিক্সে আনুষ্ঠানিকভাবে অভিযোগ গঠন।

বাংলাদেশ ♦ ১৮.০৪.২০১৭। মঙ্গল

- প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা তিনদিনের সরকারি সফরে ভুটান যান।

- বাংলাদেশ ও ভুটানের মধ্যে কৃষি, ব্যবসা-বাণিজ্য ও সংস্কৃতিবিষয়ক ২টি চুক্তি ও ৩টি সমঝোতা স্মারক (MoU) স্বাক্ষরিত।

বাংলাদেশ ♦ ১৯.০৪.২০১৭। বুধ

- একান্তরে মানবতাবিরোধী অপরাধের বিচারের জন্য গঠিত আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনাল (ICT)-এর ২৮তম রায় প্রদান।

- ভুটানে বাংলাদেশের নিজস্ব দূতাবাস ভবনের ভিত্তিকলক উন্মোচন।

- জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম সমাবর্তন অনুষ্ঠিত।

#### আন্তর্জাতিক

- ভুটানে তিনদিনব্যাপী ‘ইন্টারন্যাশনাল কনফারেন্স অন অটিজম অ্যান্ড নিউরো ডেভেলপমেন্টাল ডিসঅর্ডারস’ শীর্ষক সম্মেলন শুরু।

বাংলাদেশ ♦ ২০.০৪.২০১৭। বৃহস্পতি

- নোয়াখালীর কোপানীগঞ্জ উপজেলার সুন্দলপুর গ্যাসক্ষেত্রের ২ নম্বর কূপ থেকে পরীক্ষামূলকভাবে গ্যাস উত্তোলন শুরু।

- তিনদিনের সরকারি সফর শেষে ভুটান থেকে দেশে ফেরেন প্রধানমন্ত্রী।

#### আন্তর্জাতিক

- ২০২২ সালের মধ্যে মহাকাশ স্টেশন নির্মাণের লক্ষ্যে মহাকাশে মনুষ্যবিহীন কার্গো মহাকাশযান Tianzhou 1 উৎক্ষেপণ করে চীন।

বাংলাদেশ ♦ ২৪.০৪.২০১৭। সোম

- পরিব্র শবে মেরাজ পালিত।
- দেশের চতুর্থ বেসরকারি অর্থনৈতিক অঞ্চল হিসেবে চূড়ান্ত লাইসেন্স পায় ‘বে অর্থনৈতিক অঞ্চল’।

- রামপাল বিদ্যুৎকেন্দ্রের নির্মাণ কাজ আনুষ্ঠানিকভাবে শুরু করার জন্য চুক্তি (নোটিশ অব প্রেসিড অ্যামিগেট) স্বাক্ষরিত।

বাংলাদেশ ♦ ২৫.০৪.২০১৭। মঙ্গল

- বাংলাদেশ জাতীয় জাদুঘরে ইন্টারনেটভিত্তিক ‘ভার্চুয়াল গ্যালারি’ (www.bangladeshmuseum.go v.bd/vt) উদ্বোধন।

#### আন্তর্জাতিক

- দুইদিনের সফরে ভারত যান তুরস্কের প্রেসিডেন্ট রিসেপ তায়েপ এরদোয়ান।

## শীর্ষ খবর

০১ এপ্রিল: ঢাকায় পাঁচদিনব্যাপী IPU’র ১৩৬তম সম্মেলন শুরু।

০৪ এপ্রিল: সিরিয়ায় বিদ্রোহীদের ওপর সরকারি বাহিনীর রাসায়নিক গ্যাস হামলা।

০৬ এপ্রিল: সিরিয়ার শায়রাত বিমানঘাঁটিতে মার্কিন ক্ষেপণাস্রম হামলা।

০৭ এপ্রিল: চারদিনের সরকারি সফরে ভারত যান প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

০৮ এপ্রিল: বাংলাদেশ-ভারতের মধ্যে সরকারি পর্যায়ে ২২টি চুক্তি ও সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত।

১২ এপ্রিল: মুক্তি হান্নানসহ তিন জঙ্গির ফাঁসি কার্যকর।

১৩ এপ্রিল: কওমি মাদরাসার সর্বোচ্চ স্তরকে সরকারি স্বীকৃতি দিয়ে প্রজ্ঞাপন জারি।

: আফগানিস্তানে বিশ্বের সর্ববৃহৎ অপারমাণবিক বোমা নিক্ষেপ করে যুক্তরাষ্ট্র।

১৬ এপ্রিল: সংবিধান সংশোধনে তুরস্কে ঐতিহাসিক গণভোট অনুষ্ঠিত।

১৯ এপ্রিল: আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনালের ২৮তম রায় প্রদান।

২১ এপ্রিল: আফগানিস্তানের এক সেনাঘাঁটিতে তালেবান হামলায় শতাধিক সেনা নিহত।

২৬ এপ্রিল: দেশে তৈরি প্রথম বিমানবাহী রণতরী সাগরে ভাসায় চীন।

আন্তর্জাতিক ♦ ২১.০৪.২০১৭। তরু

- আফগানিস্তানের উত্তরাঞ্চলীয় বালখ প্রদেশের প্রধান শহর মাজার-ই-শরিফের কাছে এক সেনাঘাঁটিতে তালেবান জঙ্গিদের হামলায় শতাধিক সেনা নিহত।

- বিশ্বব্যাংক গ্রুপ ও আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিলের (IMF) তিনদিনব্যাপী বসন্তকালীন বৈঠক যুক্তরাষ্ট্রের ওয়াশিংটন ডিসিতে শুরু।

আন্তর্জাতিক ♦ ২২.০৪.২০১৭। শনি

- রাষ্ট্রীয় ব্যয়ের ক্ষেত্রে কুস্ত্রসাধনের লক্ষ্যে সরকারি কর্মচারীদের ভাতা কমানোর ঘোষণা বাতিল করে সৌদি আরব।

- অর্থনীতি: পুনরুজ্জীবিত ও যুক্তরাষ্ট্রে কর্মসংস্থান ফিরিয়ে আনার লক্ষ্যে কর সরলীকরণের নির্বাহী আদেশে স্বাক্ষর করেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।

আন্তর্জাতিক ♦ ২৩.০৪.২০১৭। রবি

- ফ্রান্সের প্রেসিডেন্ট নির্বাচনের প্রথম দফা ভোটগ্রহণ অনুষ্ঠিত।

বাংলাদেশ ♦ ২৬.০৪.২০১৭। বুধ

- একদিনের সফরে ঢাকায় আসেন সাবেক ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী ডেভিড ক্যামেরন।

#### আন্তর্জাতিক

- দেশে তৈরি প্রথম বিমানবাহী রণতরী সাগরে ভাসায় চীন।

বাংলাদেশ ♦ ২৭.০৪.২০১৭। বৃহস্পতি

- চাঁপাইনবাবগঞ্জের শিবগঞ্জ উপজেলার মোবারকপুর ইউনিয়নের ত্রিমোহনী শিবনার গ্রামে পরিচালিত দুদিনব্যাপী জঙ্গিবিরোধী অভিযান ‘অপারেশন ঈগল হান্ট’ সমাপ্ত।

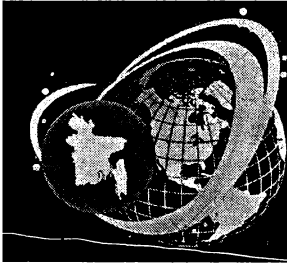
- ‘ডিজিটাল আইল্যান্ড-মহেশখালী’ প্রকল্পের উদ্বোধন।

আন্তর্জাতিক ♦ ২৮.০৪.২০১৭। তরু

- ফিলিপাইনের ম্যানিলায় দুইদিনব্যাপী ৩০তম ASEAN শীর্ষ সম্মেলন শুরু।

আন্তর্জাতিক ♦ ২৯.০৪.২০১৭। শনি

- মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের হোয়াইট হাউসে পদাধিগণের ১০০ দিন পূর্তি।



# সাম্প্রতিক MCQ

## বাংলাদেশ

১. বর্তমানে মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর ঢাকার কোথায় অবস্থিত?
 

ক) আগারগাঁও	খ) রমনা
গ) শাহবাগ	ঘ) ধানমন্ডি
২. বর্তমানে চামড়াশিল্প নগরী ঢাকার কোথায় অবস্থিত?
 

ক) সাভার	খ) পোস্তগোলা
গ) ডেমরা	ঘ) কেরানীগঞ্জ
৩. চামড়া গবেষণা ইনস্টিটিউট ঢাকার কোথায় অবস্থিত?
 

ক) সাভার	খ) পোস্তগোলা
গ) ডেমরা	ঘ) কেরানীগঞ্জ
৪. মুক্তিযুদ্ধের সর্বোচ্চ ডাক্করের নাম কি?
 

ক) বীর	খ) সৌরব
গ) উনসত্তর	ঘ) একাত্তর
৫. মুক্তিযুদ্ধের সর্বোচ্চ ডাক্করটি কোথায় অবস্থিত?
 

ক) মতলব, চাঁদপুর	খ) তালতলী, বরগুনা
গ) টঙ্গী, গাজীপুর	ঘ) নিকুজ, ঢাকা
৬. মুক্তিযুদ্ধের সর্বোচ্চ ডাক্কর 'বীর'-এর মূল ডিজাইনার কে?
 

ক) সাবির সারওয়ার উপল	খ) হাজ্জাজ কায়সার
গ) হামিদুজ্জামান খান	ঘ) মুশাল হক
৭. ১৪ এপ্রিল ২০১৭ কোন বিশ্ববিদ্যালয় দাওরিক কাজে ইংরেজির পাশাপাশি বাংলা সন ও তারিখ ব্যবহার বাধ্যতামূলক করে?
 

ক) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়	খ) রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়
গ) চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়	ঘ) জগন্নাথ বিশ্ববিদ্যালয়

## শিক্ষা

৮. বর্তমানে দেশে কার্যক্রম চলছে এমন সরকারি বিশ্ববিদ্যালয় কতটি?
 

ক) ৩৬টি	খ) ৩৭টি	গ) ৩৮টি	ঘ) ৩৯টি
---------	---------	---------	---------
৯. বর্তমানে দেশে সরকারি মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয় কতটি?
 

ক) ১টি	খ) ২টি	গ) ৩টি	ঘ) ৪টি
--------	--------	--------	--------
১০. রাজশাহী মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম উপাচার্য কে?
 

ক) অধ্যাপক ডা. মাসুম হাবিব	খ) অধ্যাপক ডা. ইসমাইল খান
গ) অধ্যাপক ডা. আনোয়ার হোসেন	ঘ) অধ্যাপক ডা. কামরুল হাসান খান
১১. চট্টগ্রাম মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রথম উপাচার্য কে?
 

ক) অধ্যাপক ডা. মাসুম হাবিব	খ) অধ্যাপক ডা. ইসমাইল খান
গ) অধ্যাপক ডা. আনোয়ার হোসেন	ঘ) অধ্যাপক ডা. কামরুল হাসান খান

১২. বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয় (বাকৃবি)-এর প্রথম এমেরিটাস অধ্যাপক কে?
 

ক) ড. এমএ সাত্তার মল্ল	খ) ড. এ এস মাহফুজুল বারী
গ) ড. সাখাওয়াত হোসেন	ঘ) ড. শহীদ উল্লাহ ত্রুণকদার

১৩. কর্তৃক মাদরাসার দাওরায় হাদিসকে মাস্টার্স (আরবি ও ইসলামিক স্টাডিজ)-এর সমমান দেয়া হয় হবে?
 

ক) ১০ এপ্রিল ২০১৭	খ) ১১ এপ্রিল ২০১৭
গ) ১২ এপ্রিল ২০১৭	ঘ) ১৩ এপ্রিল ২০১৭

## অসমাপ্ত আত্মজীবনী

১৪. ফরাসি ভাষায় 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' প্রকাশিত হয় হবে?
 

ক) ২৪ মার্চ ২০১৭	খ) ২৫ মার্চ ২০১৭
গ) ২৬ মার্চ ২০১৭	ঘ) ২৭ মার্চ ২০১৭
১৫. বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' ফরাসি ভাষায় অনুবাদ করেন কে?
 

ক) প্রফেসর ফ্রান্স ভ্যাচার্থ	খ) কাজুহিরো ওয়াতানাবে
গ) অধ্যাপক ড. স্বপ্নকল অলম	ঘ) চাই শি
১৬. হিন্দি ভাষায় 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' প্রকাশিত হয় হবে?
 

ক) ৮ এপ্রিল ২০১৭	খ) ৯ এপ্রিল ২০১৭
গ) ১০ এপ্রিল ২০১৭	ঘ) ১১ এপ্রিল ২০১৭
১৭. বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' হিন্দি ভাষায় অনুবাদ করে কে?
 

ক) বাংলাদেশের পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়	খ) ভারতের পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
গ) ভারতের সংস্কৃতি মন্ত্রণালয়	ঘ) বাংলাদেশের সংস্কৃতি মন্ত্রণালয়
১৮. বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' আরবি ভাষায় অনুবাদ করে কে?
 

ক) বাংলাদেশের পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়	খ) ফিলিস্তিনি পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
গ) সৌদি পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়	ঘ) মিসর পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়
১৯. বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' কোন কোন ভাষায় অনুবাদ হয়েছে?
 

ক) ইংরেজি ও জাপানি	খ) চীনা ও আরবি
গ) ফরাসি ও হিন্দি	ঘ) ওপরের সবগুলো

## আন্তর্জাতিক

২০. 'কাদার অব অল বোবল' (FOAB) কোন দেশের তৈরি?
 

ক) ফ্রান্স	খ) চীন
গ) যুক্তরাষ্ট্র	ঘ) রাশিয়া
২১. 'মাদার অব অল বোবল' (MOAB) কোন দেশের তৈরি?
 

ক) ফ্রান্স	খ) চীন
গ) যুক্তরাষ্ট্র	ঘ) রাশিয়া

২২. আন্তর্জাতিক আদিবাসী ভাষা বর্ষ কোন সাল?

- ক) ২০১৭ খ) ২০১৮  
গ) ২০১৯ ঘ) ২০২০

২৩. ইন্দোনেশিয়ার রাজধানী জাকার্তার নতুন গভর্নর কে?

- ক) আনিস বাসউইদেন খ) বাসুকি জাহাজা পুরনামা  
গ) জোকো উইদোদো ঘ) ইউসুফ কালা

২৪. দক্ষিণ এশিয়ার দীর্ঘতম সেতুর নাম কি?

- ক) পদ্মা সেতু খ) বঙ্গবন্ধু সেতু  
গ) ঢোলা-সাদিয়া সেতু ঘ) মহাত্মা গান্ধী সেতু

২৫. দক্ষিণ এশিয়ার দীর্ঘতম সেতু ঢোলা-সাদিয়া কোন দেশে অবস্থিত?

- ক) ভারত খ) পাকিস্তান  
গ) বাংলাদেশ ঘ) শ্রীলঙ্কা

### সংস্থার প্রধান ও সদস্য

২৬. বিশ্ব খাদ্য কর্মসূচি (WFP)-এর বর্তমান নির্বাহী পরিচালক কে?

- ক) জন এলিয়ান (সুইডেন) খ) কাজুহিরো হিচি (জাপান)  
গ) চিমিয়াও ফ্যান (চীন) ঘ) ডেভি বিয়াসলে (যুক্তরাষ্ট্র)

২৭. বিশ্ব তত্ত্ব সংস্থা (WCO)-এর বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?

- ক) ১৭৮টি খ) ১৭৯টি  
গ) ১৮০টি ঘ) ১৮১টি

২৮. ৩ মার্চ ২০১৭ কোন দেশ WCO-এর ১৮১তম সদস্যপদ লাভ করে?

- ক) কসোভো খ) দক্ষিণ সুদান  
গ) সোমালিয়া ঘ) ফিলিপিন

২৯. ইন্টার পার্লামেন্টারি ইউনিয়ন (IPU)-এর বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?

- ক) ১৭০টি খ) ১৭১টি  
গ) ১৭২টি ঘ) ১৭৩টি

৩০. ২ এপ্রিল ২০১৭ কোন দুটি দেশ IPU-এর সদস্যপদ লাভ করে?

- ক) কসোভো ও দক্ষিণ সুদান খ) টাঙ্গানি ও মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র  
গ) সোমালিয়া ও ফিলিপিন ঘ) ট্যাঙ্গানি ও ফিলিপিন

### রিপোর্ট-সমীক্ষা

৩১. ২০১৬ সালে প্রবাসী আয় বা রেমিট্যান্স অর্জনে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- ক) ভারত খ) চীন  
গ) ফিলিপাইন ঘ) মেক্সিকো

৩২. ২০১৬ সালে প্রবাসী আয় বা রেমিট্যান্স অর্জনে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?

- ক) সপ্তম খ) অষ্টম  
গ) নবম ঘ) দশম

৩৩. প্রবাসী আয় বা রেমিট্যান্স কোন দেশের জিডিপি'তে সর্বাধিক অবদান রাখে?

- ক) কিরগিজস্তান খ) নেপাল  
গ) লাইবেরিয়া ঘ) হাইতি

৩৪. ২০১৭ সালের ভ্রমণ ও পর্যটন প্রতিযোগিতা সূচকে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- ক) স্পেন খ) ফ্রান্স  
গ) জার্মানি ঘ) জাপান

৩৫. ২০১৭ সালের ভ্রমণ ও পর্যটন প্রতিযোগিতা সূচকে সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?

- ক) মৌরিতানিয়া খ) বুরুন্ডি  
গ) শাদ ঘ) ইয়েমেন

৩৬. ২০১৭ সালের ভ্রমণ ও পর্যটন প্রতিযোগিতা সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?

- ক) ৭৮তম খ) ১০৩তম গ) ১২৪তম ঘ) ১২৫তম

৩৭. সক্রিয় ফেসবুক ব্যবহারে বিশ্বে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- ক) যুক্তরাষ্ট্র খ) ভারত গ) ব্রাজিল ঘ) কানাডা

৩৮. সক্রিয় ফেসবুক ব্যবহারে বিশ্বে শীর্ষ শহর কোনটি?

- ক) ব্যাংকক খ) ঢাকা  
গ) জাকার্তা ঘ) মেক্সিকো সিটি

৩৯. সক্রিয় ফেসবুক ব্যবহারে বিশ্বে ঢাকা শহরের অবস্থান কততম?

- ক) প্রথম খ) দ্বিতীয় গ) তৃতীয় ঘ) চতুর্থ

৪০. বিদ্যুৎ সুবিধা বঞ্চিত জনগোষ্ঠীর তালিকায় বিশ্বের শীর্ষ দেশ কোনটি?

- ক) ভারত খ) নাইজেরিয়া  
গ) ইথিওপিয়া ঘ) বাংলাদেশ

৪১. বিদ্যুৎ সুবিধা বঞ্চিত জনগোষ্ঠীর তালিকায় বিশ্বের বাংলাদেশের অবস্থান কততম?

- ক) দ্বিতীয় খ) তৃতীয় গ) চতুর্থ ঘ) পঞ্চম

### সম্মেলন

৪২. ৩০তম ASEAN শীর্ষ সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হয়?

- ক) ৮-৯ এপ্রিল ২০১৭ খ) ১৮-১৯ এপ্রিল ২০১৭  
গ) ২১-২২ এপ্রিল ২০১৭ ঘ) ২৮-২৯ এপ্রিল ২০১৭

৪৩. ৩০তম ASEAN শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

- ক) ম্যানিলা, ফিলিপাইন খ) কুয়ালালামপুর, মালয়েশিয়া  
গ) নমপেন, কম্বোডিয়া ঘ) ইয়াঙ্গুন, মিয়ানমার

৪৪. ৪৩তম জি-৭ শীর্ষ সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হবে?

- ক) ২৩-২৪ মে ২০১৭ খ) ২৪-২৫ মে ২০১৭  
গ) ২৫-২৬ মে ২০১৭ ঘ) ২৬-২৭ মে ২০১৭

৪৫. ৪৩তম জি-৭ শীর্ষ সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হবে?

- ক) সিসিলি, ইতালি খ) প্যারিস, ফ্রান্স  
গ) বন, জার্মানি ঘ) অটোয়া, কানাডা

৪৬. ইন্টার পার্লামেন্টারি ইউনিয়ন (IPU)-এর ১৩৬তম সম্মেলন কবে অনুষ্ঠিত হয়?

- ক) ১-৫ এপ্রিল ২০১৭ খ) ২-৬ এপ্রিল ২০১৭  
গ) ৩-৭ এপ্রিল ২০১৭ ঘ) ৪-৮ এপ্রিল ২০১৭

৪৭. IPU-এর ১৩৬তম সম্মেলন কোথায় অনুষ্ঠিত হয়?

- ক) তেহরান, ইরান খ) প্যারিস, ফ্রান্স  
গ) বন, জার্মানি ঘ) ঢাকা, বাংলাদেশ

### ক্রীড়াঙ্গণ

৪৮. বাংলাদেশ টি২০ ক্রিকেট দলের বর্তমান অধিনায়ক কে?

- ক) মুশফিকুর রহিম খ) মাহশরাফি বিন মুর্তজা  
গ) সাকিব রহমান ঘ) সাকিব আল হাসান

৪৯. ২৮ মার্চ ২০১৭ ওয়েল্ড ট্রফির ৪১তম ফাটলিক করেন কে?

- ক) তাসকিন আহমেদ (বাংলাদেশ) খ) জেমস ফকনার (অস্ট্রেলিয়া)  
গ) কাগিসো রাবাদা (দ. আফ্রিকা) ঘ) লাসিথ মালিন্গা (শ্রীলঙ্কা)

৫০. ৬ এপ্রিল ২০১৭ টি২০ ক্রিকেটের পঞ্চম ফাটলিক করেন কে?

- ক) তাসকিন আহমেদ (বাংলাদেশ)  
খ) জেমস ফকনার (অস্ট্রেলিয়া)  
গ) কাগিসো রাবাদা (দক্ষিণ আফ্রিকা)  
ঘ) লাসিথ মালিন্গা (শ্রীলঙ্কা)



MCQ

২২ গ

২৩ ক

২৪ গ

২৫ ক

২৬ ঘ

২৭ ঘ

২৮ ক

২৯ ঘ

৩০ খ

৩১ ক

৩২ খ

৩৩ ক

৩৪ ক

৩৫ ঘ

৩৬ ঘ

৩৭ ক

৩৮ ক

৩৯ খ

৪০ ক

৪১ ঘ

৪২ ঘ

৪৩ ক

৪৪ ঘ

৪৫ ক

৪৬ ক

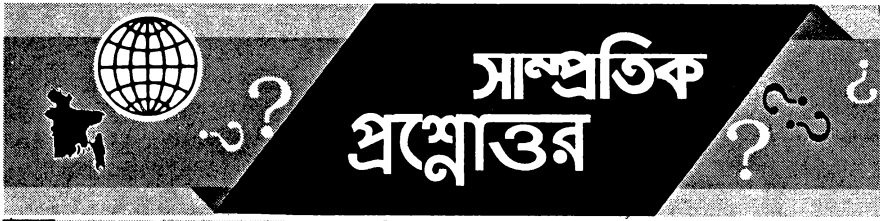
৪৭ ঘ

৪৮ ঘ

৪৯ ক

৫০ ঘ





## বাংলাদেশ

- প্রশ্ন : দেশের সরকারি মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয় কয়টি ও কি কি?
- উত্তর : ৩টি; বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়, চট্টগ্রাম মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয় ও রাজশাহী মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়।
- প্রশ্ন : ৬ এপ্রিল ২০১৭ দেশের ৬৯তম পাসপোর্ট অফিস উদ্বোধন করা হয় কোথায়?
- উত্তর : বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
- প্রশ্ন : কোন বিশ্ববিদ্যালয়ে সমুদ্র গবেষণা কেন্দ্র স্থাপিত হচ্ছে?
- উত্তর : ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়।
- প্রশ্ন : কওমি মাদরাসা কী?
- উত্তর : ভারতের দারুল উলুম দেওবন্দ মাদরাসার কারিকুলামে পরিচালিত মাদরাসাগুলোকে বলা হয় কওমি মাদরাসা। 'কওমি' শব্দটি আরবি। এর অর্থ গোষ্ঠী, গোত্র, জাতি, সম্প্রদায় ও জনগণ। যেহেতু কওমি মাদরাসাগুলো সরকারি অনুদানের পরিবর্তে মুসলিম জনগণের অর্থানুকূলে পরিচালিত হয়, তাই এ ধারার শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানকে 'কওমি মাদরাসা' বলা হয়।
- প্রশ্ন : কওমি মাদরাসার দাওয়ায়ে হাদিসকে মাস্টার্স (আরবি ও ইসলামিক স্টাডিজ)-এর সমমান দেওয়ার জন্য গঠিত শিক্ষা বোর্ডের নাম কি?
- উত্তর : আল-হাইয়াতুল 'উলাইয়া লিল জামিয়াতিল কওমিয়া বাংলাদেশ; গঠন ১৬ এপ্রিল ২০১৭।
- প্রশ্ন : প্রথম চৌধুরীর পৈতৃক নিবাস কোথায়?
- উত্তর : পাবনা জেলার চাটমোহর উপজেলার হরিপুর।
- প্রশ্ন : ১১ এপ্রিল ২০১৭ আন্তর্জাতিক সংবাদমাধ্যম Business Insider- এর সহযোগিতায় বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরাম (WEF)-এর ওয়েবসাইটে প্রকাশিত নিবন্ধে বাংলাদেশকে কি নামে অভিহিত করা হয়?
- উত্তর : এশিয়ার 'নতুন বাঘ'।

- প্রশ্ন : ৬ এপ্রিল ২০১৭ সরকার কর্তৃক অনুমোদিত বেসরকারি স্যাটেলাইট চ্যানেল দুটির নাম কি?
- উত্তর : প্রাইম টিভি ও সিটিজেন টিভি।
- প্রশ্ন : বে অর্থনৈতিক অঞ্চল কোথায় স্থাপিত হবে?
- উত্তর : গাজীপুর।

## আন্তর্জাতিক

- প্রশ্ন : NATO'র ২৯তম সদস্য পদ লাভ করবে কোন দেশ?
- উত্তর : মলিনিয়া।
- প্রশ্ন : কৃত্রিম ডিম উৎপাদন ও বাজারজাতকারী দেশ কোনটি?
- উত্তর : চীন; ২০০৪ সাল থেকে।
- প্রশ্ন : যুক্তরাষ্ট্র কোন দেশে সর্বাধিক রপ্তানি করে?
- উত্তর : কানাডা।
- প্রশ্ন : যুক্তরাষ্ট্র কোন দেশ থেকে সর্বাধিক আমদানি করে?
- উত্তর : চীন।
- প্রশ্ন : চীনের নিজস্ব তৈরি প্রথম বিমানবাহী রণতরীর নাম কি?
- উত্তর : টাইপ ০০১৭; ২৬ এপ্রিল ২০১৭ যাত্রা শুরু করে।
- প্রশ্ন : এশিয়ার বাঘ (Asian Tigers) বলতে সাধারণত কোন চারটি দেশকে বোঝানো হয়?
- উত্তর : হংকং, সিঙ্গাপুর, দক্ষিণ কোরিয়া ও তাইওয়ান।
- প্রশ্ন : জাতিসংঘের সর্বকনিষ্ঠ শান্তিদূত কে?
- উত্তর : মাললা ইউসুফজাই; পাকিস্তান।
- প্রশ্ন : ইউরোপের স্বাধীনতাকামী সশস্ত্র ও বিদ্রোহী সংগঠন ETA প্রতিষ্ঠিত হয় কবে?
- উত্তর : ৩১ জুলাই ১৯৫৯।
- প্রশ্ন : ETA'র পূর্বরূপ কি?
- উত্তর : Euskadi Ta Askatasuna।
- প্রশ্ন : PTA'র পূর্বরূপ কি?
- উত্তর : Preferential Trade Agreement।
- প্রশ্ন : জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (UNDP)-এর বর্তমান প্রশাসক কে?
- উত্তর : অসিম স্টেইনার; জার্মানি।

- প্রশ্ন : ফ্রান্সের কোন নেতা, কবে মধ্য ডানপন্থী দল En Marche! (On The Move) প্রতিষ্ঠা করেন?
- উত্তর : ইমানুয়েল ম্যাকাঁ; ৬ এপ্রিল ২০১৬।
- প্রশ্ন : হিমালয় এনার্জি কোম্পানি লিমিটেড কোন দেশভিত্তিক?
- উত্তর : চীন।
- প্রশ্ন : শেভরন কোন দেশভিত্তিক তেল-গ্যাস কোম্পানি?
- উত্তর : যুক্তরাষ্ট্রের ক্যালিফোর্নিয়াভিত্তিক।
- প্রশ্ন : ট্রান্স-প্যাসিফিক পার্টনারশিপ (TPP) চুক্তির প্রস্তাবিত নাম কি?
- উত্তর : TPP 12 Minus One; ২৩ জানুয়ারি ২০১৭ TPP থেকে যুক্তরাষ্ট্র নাম প্রত্যাহার করে নিলে নতুন এ নামটি প্রস্তাব করা হয়।

## বিজ্ঞান-প্রযুক্তি

- প্রশ্ন : মাইক্রোসফট ট্রান্সলেটরে বাংলা ভাষা চালু হয় কবে?
- উত্তর : ২০১৭ সালে।
- প্রশ্ন : গুগল ট্রান্সলেটরে বাংলা ভাষা চালু হয় কবে?
- উত্তর : ২০১১ সালে।
- প্রশ্ন : সার্চ জায়ান্ট গুগল ইউটিউব টিভি চালু করে কবে?
- উত্তর : ৫ এপ্রিল ২০১৭।
- প্রশ্ন : দেশের প্রথম কৃত্রিম উপগ্রহ বঙ্গবন্ধু-১ উৎক্ষেপণের দায়িত্বে রয়েছে কোন প্রতিষ্ঠান?
- উত্তর : বাংলাদেশ টেলিযোগাযোগ নিয়ন্ত্রক সংস্থা (BTRC)।
- প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু-১ কৃত্রিম উপগ্রহ উৎক্ষেপণের পর কত ডিগ্রি পূর্ব দ্রাঘিমাংশে অবস্থান করবে?
- উত্তর : ১১৯.১° পূর্ব দ্রাঘিমাংশ।

## ক্রীড়াঙ্গ

- প্রশ্ন : ২৮ মার্চ ২০১৭ তাসকিন আহমেদ কততম বাংলাদেশি বোলার হিসাবে ওয়ানডেতে হ্যাটট্রিক করে?
- উত্তর : পঞ্চম।
- প্রশ্ন : ১-১৮ জুন ২০১৭ অনুষ্ঠিতব্য আইসিসি চ্যাম্পিয়ন্স ট্রফিতে আইসিসির স্তজ্জা দূত নির্বাচিত হন কোন বাংলাদেশি?
- উত্তর : হাবিবুল বাশার সুমন।



# দৃষ্টিপাত



## নতুন মুখ

বাংলা দেশ

### সচিব

- প্রাথমিক ও গণশিক্ষা মন্ত্রণালয় : মোহাম্মদ আসিফ-উজ-জামান; নিয়োগ ২৩ এপ্রিল ২০১৭।
- স্বাস্থ্য শিক্ষা ও পরিবার কল্যাণ বিভাগ, স্বাস্থ্য মন্ত্রণালয় : মো. সিরাজুল ইসলাম; নিয়োগ ২৮ মার্চ ২০১৭।
- স্বাস্থ্য সেবা বিভাগ, স্বাস্থ্য মন্ত্রণালয় : মো. সিরাজুল হক খান; নিয়োগ ২৮ মার্চ ২০১৭।
- বস্ত্র ও পাট মন্ত্রণালয় : মো. ফয়জুর রহমান চৌধুরী; নিয়োগ ১৬ মার্চ ২০১৬।

### চেয়ারম্যান

- ভূমি আপীল বোর্ড : ড. মুজিবুর রহমান হাওলাদার; নিয়োগ ৩ এপ্রিল ২০১৭।
- বীমা উন্নয়ন ও নিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ (UIDRA) : গুলু চাঁদ দাস; দায়িত্ব গ্রহণ ৯ এপ্রিল ২০১৭।

### অনাবাসী রাষ্ট্রদূত

[পরিচয়পত্র পেশ ২৯ মার্চ ২০১৭]

- ইউক্রেন : ড. ইগোর পোলিখা।
- জর্জিয়া : আরচিল জুলিয়াসভিলি।
- রোমানিয়া : রাদু অক্টাভিয়ান ডোবরে।

### বিবিধ

- উপাচার্য, রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয় : অধ্যাপক ড. রবীব আহমদ; নিয়োগ এপ্রিল ২০১৭।
- মালদ্বীপে নিযুক্ত হাইকমিশনার : রিয়াল এডমিরাল আকতার হামিদ; নিয়োগ ২৯ মার্চ ২০১৭।
- প্রধান অর্থনীতিবিদ, বাংলাদেশ ব্যাংক : ফয়সাল আহমেদ; নিয়োগ ১৮ এপ্রিল ২০১৭।
- পরিচালক, রায় গোয়েন্দা শাখা : লে. কর্নেল মাহবুব রহমান; দায়িত্ব গ্রহণ ২ এপ্রিল ২০১৭।

## WHO'র চ্যাম্পিয়ন সায়মা ওয়াজেদ

প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার কন্যা সায়মা ওয়াজেদ হোসেনকে 'Champion for Autism in South-East Region' (অটিজম বিষয়ে দক্ষিণ-পূর্ব এশীয় অঞ্চলের অগ্রসৈনিক) মনোনীত করে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)। নয়াদিল্লিতে সংস্থার দক্ষিণ-পূর্ব এশীয় আঞ্চলিক কার্যালয়ে ২ এপ্রিল ২০১৭ বিশ্ব অটিজম দিবস পালন উপলক্ষে আয়োজিত অনুষ্ঠানে ১ এপ্রিল ২০১৭ এ ঘোষণা দেয়া হয়। তিনি জাতীয় নীতিমালা ও কৌশল বিষয়ে প্রচারণার জন্য এ অঞ্চলের ১১টি সদস্য দেশের সাথে অ্যাডভোকেসিতে সহায়তা দেবেন।

## আন্তর্জাতিক

### প্রেসিডেন্ট

- সার্বিয়া : আলেক্সান্ডার ভুচিস; নির্বাচিত ২ এপ্রিল ২০১৭ এবং দায়িত্ব গ্রহণ ৩১ মে ২০১৭।
- ইকুয়েডর : লেনিন মোরেনো; দায়িত্ব গ্রহণ ২৪ মে ২০১৭।

### প্রধানমন্ত্রী

- মরক্কো : সাজেদিন ওসমানী; দায়িত্ব গ্রহণ ৫ এপ্রিল ২০১৭।
- গণতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্র : ব্রুনো সিবালা; দায়িত্ব গ্রহণ ৭ এপ্রিল ২০১৭।
- মালি : আব্দুল্লায়ে ইদ্রিস মেইজা; দায়িত্ব গ্রহণ ১০ এপ্রিল ২০১৭।

### বিবিধ

- নির্বাহী পরিচালক; বিশ্ব খাদ্য কর্মসূচি (WFP) : ডেভিড বিয়াসলে (যুক্তরাষ্ট্র); দায়িত্ব গ্রহণ ৪ এপ্রিল ২০১৭।
- প্রশাসক, জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (UNDP) : অনিস টেইনার (জার্মানি); ২০ এপ্রিল ২০১৭ তিনি ৪ বছরের জন্য দায়িত্ব গ্রহণ করেন।



## গ্রন্থ-কানন

- Mystic Poetry of Bangladesh : পন্ডীকবি জসীমউদ্দীনের মেয়ে ও বিএনপি নেতা মওদুদ আহমদের স্ত্রী হাসনা মওদুদের গ্রন্থ। এতে চর্যাপদের কবিতাগুলো মূল পাঠ্যলিপি থেকে ইংরেজিতে অনুবাদ করেন।
- Women in Kabinnama : ড. বিলকিস রহমান রচিত গবেষণা গ্রন্থ। এতে নারীর অধিকার সুরক্ষায় বিয়ের দলিল হিসেবে কাবিননামার ভূমিকাকে ঐতিহাসিক প্রেক্ষাপটে বিশ্লেষণ করা হয়। পুরুষ কর্তৃক নারীকে যথার্থ সম্মানের পাশাপাশি স্বাধীনতার কথা উল্লেখ করা উনবিংশ শতকের এমন ১২২টি কাবিননামা উপস্থাপিত হয় গ্রন্থটিতে।
- Voice of Kalurghat : একাত্তরের ২৬ মার্চ মেজর জিয়াউর রহমানের স্বাধীনতার ঘোষণাপত্র পাঠের গুণ রচিত গ্রন্থ।
- অনন্য ছবি : শারীরিক ও মানসিক প্রতিবন্ধী শিশু-কিশোরদের নিয়ে ২৬০টি ছবির একটি বই। এটা সম্পাদনা করেন অটিজম বিশেষজ্ঞ ও প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার কন্যা সায়মা ওয়াজেদ হোসেন।
- Turning Points : Global Agenda 2017 : ফেলে আসা ২০১৬ সালের যেসব ঘটনা ও প্রবণতা ২০১৭ সালে বিশ্ব পরিস্থিতির গতিপথ ঠিক করে দিয়েছে তারই পর্যালোচনা ও পূর্বপাঠ নিয়ে সম্প্রতি প্রকাশিত সাময়িকী। নিউইয়র্ক টাইমসের সাথে মিলে টানা দ্বিতীয়বারের মতো এ বার্ষিক সাময়িকী প্রকাশ করে বাংলাদেশের অনলাইন বার্তা সংস্থা বিডিনিউজ টোয়েন্টিফোর ডটকম।





## হারানো মানুষ



## দিবস-প্রতিপাদ্য

### এপ্রিল

- । সায্যাদ কাদির (জন্ম ১৪ এপ্রিল ১৯৪৭- মৃত্যু ৬ এপ্রিল ২০১৭) : কবি, সাহিত্যিক ও সাংবাদিক। জন্ম ঢাকার জেলায় মিরের বেতকা গ্রামে মাতুলালয়ে। গবেষণা, শিল্পতত্ত্ব, সম্পাদনা, সংকলন, অনুবাদসহ বিভিন্ন বিষয়ে ৬০টির বেশি গ্রন্থ রচনা করেন তিনি।
- । লাকী আখন্দ (জন্ম ১৮ জুন ১৯৫৬-মৃত্যু ২১ এপ্রিল ২০১৭) : প্রখ্যাত সুরকার, সঙ্গীত পরিচালক, গায়ক ও বীর মুক্তিযোদ্ধা। তাকে বলা হতো 'সুরের বরপুত্র'। জন্ম পুরনো ঢাকার পাতলাখান লেনে। ১৯৮৪ সালে সারগামের ব্যানারে লাকী আখন্দের প্রথম একক অ্যালবাম 'হানামে' প্রকাশ পায়।
- । শান্তনু কায়সার (জন্ম ৩০ ডিসেম্বর ১৯৫০- মৃত্যু ১১ এপ্রিল ২০১৭) : বিশিষ্ট কবি, কথাসাহিত্যিক ও প্রাবন্ধিক। জন্ম চাঁদপুরের ফরিদগঞ্জ উপজেলার সাচনামেঘ গ্রামে। তিনি ৪৫টি গ্রন্থ রচনা করেন। প্রবন্ধ সাহিত্যে অসামান্য অবদানের জন্য শান্তনু কায়সার ২০১৪ সালে বাংলা একাডেমি সাহিত্য পুরস্কার লাভ করেন।
- । কলিন ডেব্রটার (জন্ম ২৯ সেপ্টেম্বর ১৯৩০-মৃত্যু ২১ মার্চ ২০১৭) : Inspector Morse গোয়েন্দা সিরিজখ্যাত ব্রিটিশ লেখক। সিন্ধুসাহিত্যে অবদানের স্বীকৃতি হিসেবে ডেব্রটার ২০০০ সালে অর্ডার অব দ্য ব্রিটিশ এম্পায়ার (OBE) পদক লাভ করেন।
- । ডেভিড স্টোর (জন্ম ১৩ জুলাই ১৯৩৩-মৃত্যু ২৭ মার্চ ২০১৭) : ব্রুকার পুরস্কারজয়ী ব্রিটিশ লেখক। ১৯৬০ সালে প্রথম উপন্যাস 'This Sporting Life' প্রকাশিত হওয়ার পর লেখক মহলে বিপুল খ্যাতি অর্জন করেন। আর 'Saville' উপন্যাসের জন্য তিনি ১৯৭৬ সালে ব্রুকার পুরস্কার লাভ করেন।
- । ইয়েভগেনি ইয়েভভুশ্কে (জন্ম ১৮ জুলাই ১৯৩৩-মৃত্যু ১ এপ্রিল ২০১৭) : সোভিয়েত যুগে বিখ্যাত হওয়া সর্বশেষ রুশ কবি। তার জন্ম সাইবেরিয়ার পূর্বাঞ্চলে। তার বিখ্যাত কবিতা 'বাবি ইয়ার'। প্রথম কাব্যগ্রন্থ প্রকাশিত হয় ১৯৫২ সালে। ডেডশতারিক কাব্যগ্রন্থ প্রকাশিত হয়েছিল তার।



- । ইবনে মিজান (জন্ম ১৯৩৭-মৃত্যু ২৭ মার্চ ২০১৭) : বিশ শতকের ষাটের দশকের সাড়া জাগানো বাংলাদেশের জাতীয় চলচ্চিত্র পরিচালক ও প্রযোজক। তার জন্ম সিরাজগঞ্জে। ১৯৬৪ সালে 'আওর গ্রাম নেহি' নামে উর্দু চলচ্চিত্র নির্মাণের মাধ্যমে চলচ্চিত্রে পা রাখেন তিনি।
- । আহমেদ কাশরাদা (জন্ম ২১ আগস্ট ১৯২৮-মৃত্যু ২৮ মার্চ ২০১৭) : বিশ্বনন্দিত বর্ণবাদবিরোধী নেতা নেলসন ম্যান্ডেলার অন্যতম সহযোগী। ১৯৬৪ সালে নেলসন ম্যান্ডেলার সহ আফ্রিকান ন্যাশনাল কংগ্রেসের (ANC) যে আট কর্মীর যাবজ্জীবন কারাদণ্ড দেয়া হয়, তিনি ছিলেন তাদের অন্যতম। নন্দিত বর্ণবাদবিরোধী এ নেতা 'আংকল কাখি' নামেও পরিচিত ছিলেন।
- । রবার্ট টেলর (জন্ম ১০ ফেব্রুয়ারি ১৯৩২-মৃত্যু ১৩ এপ্রিল ২০১৭) : ইন্টারনেট এবং আধুনিক কম্পিউটারের পথিকৃৎ।
- । মোস্তফা মেহমুদ (জন্ম ১৬ জানুয়ারি ১৯৩৬-মৃত্যু ৯ এপ্রিল ২০১৭) : চলচ্চিত্র পরিচালক। জন্ম চট্টগ্রামের মীরসরাই উপজেলার মিঠানালা গ্রামে। স্বাধীনতার পূর্ববর্তী ও পরবর্তী সময়ে ১৫টি চলচ্চিত্র নির্মাণ করেন তিনি। ১৯৬৮ সালে তার প্রথম ছবি 'মোমের আলো' মুক্তি পায়। তিনি স্বাধীন বাংলাদেশের প্রথম ছায়াছবি 'মানুষের মন'-এর নির্মাতা, যা মুক্তি পায় ১৪ ফেব্রুয়ারি ১৯৭২। ১৯৮২ সালে মুক্তি পায় তার নির্মিত সর্বশেষ চলচ্চিত্র 'স্বামীর সোহাগ'।
- । বিনোদ খান্না (জন্ম ৬ অক্টোবর ১৯৪৬-মৃত্যু ২৭ এপ্রিল ২০১৭) : ভারতীয় চলচ্চিত্রের নামজাদা অভিনেতা। ১৯৬৮ সালে 'মন কা মিঠ' ছবির মাধ্যমে বলিউডে পা রাখেন তিনি। দীর্ঘ ৪৫ বছরের ক্যারিয়ারে ১৪১টি ছবির অভিনয় করেন তিনি।
- । এমা মোরেনো (জন্ম ২৯ নভেম্বর ১৮৯৯-মৃত্যু ১৫ এপ্রিল ২০১৭) : উনিশ শতকে জন্ম নেয়া বিশ্বের শেষ ব্যক্তি। তিনি দেখেছেন তিনটি শতাব্দী— উনিশ, বিশ ও একুশ। তার জন্ম ইতালির পেইডমন্ট শহরে।



- ০২ : আন্তর্জাতিক শিশু বই দিবস।  
: বিশ্ব অটিজম সচেতনতা দিবস। প্রতিপাদ্য— স্বকীয়তা ও আত্মপ্রত্যয়ের পথে।  
: বিশ্ব ফাউ চেকিং দিবস। প্রোগান— নিজেকে বোকা বানানোর সুযোগ দেবেন না।
- ০৩ : জাতীয় চলচ্চিত্র দিবস। প্রতিপাদ্য— বাংলা চলচ্চিত্রকে ভালোবাসুন, হলে গিয়ে সিনেমা দেখুন।
- ০৪ : International Day for Mine Awareness and Assistance in Mine Action
- ০৬ : জাতীয় ক্রীড়া দিবস।  
: উন্নয়ন ও শান্তির জন্য আন্তর্জাতিক ক্রীড়া দিবস।
- ০৭ : বিশ্ব স্বাস্থ্য দিবস। প্রতিপাদ্য— আসুন, বিষণ্ণতা নিয়ে কথা বলি।  
: রুম্যভার গণহত্যার শিকারদের স্মরণ দিবস।
- ১০ : স্বাধীন বাংলা সরকার গঠন দিবস।  
: বিশ্ব হোমিওপ্যাথি দিবস।
- ১২ : আন্তর্জাতিক পথশিখি দিবস।  
: International Day of Human Space Flight
- ১৬ : বিশ্ব কষ্ট দিবস। প্রতিপাদ্য— Share Your Voice।
- ১৭ : ঐতিহাসিক মুজিবনগর দিবস।  
: বিশ্ব হিমোফিলিয়া দিবস। প্রতিপাদ্য— তাদের কথা শুনুন।
- ২২ : বিশ্ব ধরিত্রী দিবস। প্রতিপাদ্য— পরিবেশ ও জলবায়ু সম্পর্কে সঠিক শিক্ষা বা জ্ঞান অর্জন।
- ২৩ : বিশ্ব গ্রন্থ ও গ্রন্থস্বত্ব দিবস।
- ২৪ : World Day for Laboratory Animals.
- ২৫ : বিশ্ব ম্যালেরিয়া দিবস। প্রতিপাদ্য— চিরতরে ম্যালেরিয়া হোক অবসান।
- ২৬ : বিশ্ব মেধা সম্পদ দিবস।  
: (এপ্রিল মাসের শেষ বুধবার) : আন্তর্জাতিক শব্দ সচেতনতা দিবস।
- ২৭ : বিশ্ব নকশা দিবস।
- ২৮ : বিশ্ব পেশাগত স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা দিবস।  
: জাতীয় আইনগত সহায়তা দিবস।  
প্রতিপাদ্য— বিরোধ হলে শুধু মামলা নয়, লিগ্যাল এইড অফিসে আপোসও হয়।
- ২৯ : আন্তর্জাতিক নৃত্য দিবস।  
: Day of Remembrance for All Victims of Chemical Warfare.
- ৩০ : আন্তর্জাতিক জাজ (Jazz) দিবস।
- স গ্তা হ : বৈশ্বিক মুক্তিকা সগ্তাহ।
- । ১৯-২৩ : বৈশ্বিক মুক্তিকা সগ্তাহ।
- । ২৪-৩০ : বিশ্ব টিকা সগ্তাহ। প্রতিপাদ্য— টিকা শিশুর জীবন বাঁচায়।



## সম্মেলন-বৈঠক

**বিশ্বব্যাংক-IMF'র বসন্তকালীন বৈঠক**  
সময়কাল : ২১-২৩ এপ্রিল ২০১৭। স্থান : ওয়াশিংটন ডিসি, যুক্তরাষ্ট্র।

**কমনওয়েলথ করেক্টি কনফারেন্স**  
আয়োজন : ১৯তম। সময়কাল : ৩-৭ এপ্রিল ২০১৭। স্থান : দেহাদুন, ভারত।

## ADB বোর্ড অব গভর্নর্স সভা

**Asian Development Bank**  
আয়োজন : ৫০তম। সময়কাল : ৪-৭ মে ২০১৭। স্থান : ইয়োকোহামা, জাপান। প্রতিপাদ্য : বিভিন্ন টুগোদার দ্য প্রসপারিটি অব এশিয়া।

## IDB বোর্ড অব গভর্নর্স সভা

**Islamic Development Bank**  
আয়োজন : ৪২তম। সময়কাল : ১৭-১৮ মে ২০১৭। স্থান : জেন্দা, সৌদি আরব।

## ASEAN শীর্ষ সম্মেলন

**Association of Southeast Asian Nations**  
আয়োজন : ৩০তম। সময়কাল : ২৮-২৯ এপ্রিল ২০১৭। স্থান : ম্যানিলা, ফিলিপাইন।

## W20 সম্মেলন

**Women20**  
সময়কাল : ২৫-২৬ এপ্রিল ২০১৭। স্থান : জার্মানি।

## BGB-MPF সম্মেলন

**Border Guard Bangladesh Myanmar Police Force**  
সময়কাল : ২-৬ এপ্রিল। স্থান : ঢাকা, বাংলাদেশ।

## জি-৭ পররাষ্ট্রমন্ত্রী সম্মেলন

সময়কাল : ১০-১১ এপ্রিল ২০১৭। স্থান : লুকা, ইতালি।



COMMONWEALTH  
PARLIAMENTARY  
ASSOCIATION



## CPA এবং OIC'র বৈঠক ঢাকায়

**OIC** : মুসলিম বিশ্বের জোট অর্গানাইজেশন অব ইসলামিক কো-অপারেশনের (OIC) ৪৫তম পররাষ্ট্রমন্ত্রী পর্যায়ের বৈঠক ২০১৮ সালে ঢাকায় অনুষ্ঠিত হবে। ২০১৭ সালের জুলাইয়ে ৪৪তম OIC পররাষ্ট্রমন্ত্রী পর্যায়ের বৈঠক অনুষ্ঠিত হবে আফ্রিকার আইভরি কোস্টের বন্দরনগরী আবিদজানে।

**CPA** : কমনওয়েলথ পার্লামেন্টারি অ্যাসোসিয়েশন (CPA)-এর ৬৩তম সম্মেলন ২০১৭ সালের নভেম্বরে ঢাকায় অনুষ্ঠিত হবে। কমনওয়েলথভুক্ত ৫২টি দেশের আইনপ্রণেতারা CPA'র সদস্য।



## বিনোদন-সংস্কৃতি

### মেরিল-প্রথম প্রাপ্ত

#### পুরস্কার ২০১৬

২১ এপ্রিল ২০১৭ আয়োজিত হয় মেরিল-প্রথম আলো পুরস্কার ২০১৬-এর ১৯তম আসর। পুরস্কারপ্রাপ্তরা—

আজীবন সম্মাননা ২০১৭ : সৈয়দ হাসান ইমাম

◆ টেলিভিশন সমালোচক পুরস্কার

সেরা টিভি চিত্রনাট্যকার : সারওয়ার রেজা জিমি; যোগ-বিয়েগ। সেরা টিভি নাটক নির্দেশক : সাগর জাহান; মাধবীলতা গ্রহ আর না। সেরা টিভি অভিনেত্রী : অপি করিম; মাধবীলতা গ্রহ আর না। সেরা টিভি অভিনেতা : আফরান নিশো; যোগ-বিয়েগ।

◆ চলচ্চিত্র সমালোচক পুরস্কার ২০১৬

সেরা চলচ্চিত্র : অজ্ঞাতনামা। সেরা পরিচালক : অমিতাভ রেজা চৌধুরী; আয়নাবাজি। সেরা অভিনেত্রী : সাঁঝবাতি; শঙ্খচিল। সেরা অভিনেতা : চঞ্চল চৌধুরী; আয়নাবাজি।

◆ তারকা জরিপ পুরস্কার ২০১৬

সেরা নবীন অভিনয়শিল্পী : বুবলী; বসগিরি। সেরা গায়িকা : কনা; দিল দিল দিল; বসগিরি। সেরা গায়ক : ইমরান; দিল দিল দিল; বসগিরি। সেরা টিভি অভিনেত্রী : তিশা; একটি তালগাছের গল্প। সেরা টিভি অভিনেতা : মোশাররফ করিম; বউগিরি। সেরা চলচ্চিত্র অভিনেত্রী : নাবিলা; আয়নাবাজি। সেরা চলচ্চিত্র অভিনেতা : শাকিব খান; শিকারি।

### অস্কার ২০১৮ দক্ষিণ কোরিয়ায়

ঘোষিত হয়েছে অস্কারের নতুন ডেন্যু। ৪ মার্চ ২০১৮ দক্ষিণ কোরিয়ায় আয়োজন করা হবে ৯০তম অস্কার। মনোনীত চলচ্চিত্রের নাম প্রকাশ করা হবে ২৩ জানুয়ারি ২০১৮। আর ২৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৮ অনুষ্ঠিত হবে অস্কার কনসার্ট। ৯১-৯৩তম অস্কারের সময়কাল > ৯১তম : ২৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৯। ৯২তম : ২০ ফেব্রুয়ারি ২০২০। ৯৩তম : ২৮ ফেব্রুয়ারি ২০২১।

### টিন ইউনিভার্স

২০ এপ্রিল ২০১৭ নিকারাগুয়ার রাজধানী মানাগুয়ায় ১৫-১৯ বছর বয়সী নবীন সুন্দরী নির্বাচনে বসে মিস টিন ইউনিভার্সের আসর। ২০১৭ সালের মিস টিন ইউনিভার্স নির্বাচিত হয় ভারতের সৃষ্টি কাউর। প্রথম ও দ্বিতীয় রানারআপ হন যথাক্রমে কানাডার সামান্থা পিয়ের এবং মেক্সিকোর আরি জাবা। মিস ইউনিভার্স অর্গানাইজেশন ছয় বছর ধরে মিস টিন ইউনিভার্সের আয়োজন করছে।

### ভারতের ৬৪তম জাতীয় চলচ্চিত্র পুরস্কার

৭ এপ্রিল ২০১৭ ভারতের জাতীয় চলচ্চিত্র পুরস্কার কমিটি ৬৪তম জাতীয় চলচ্চিত্র পুরস্কারের পূর্ণাঙ্গ তালিকা ঘোষণা করে।

### উল্লেখযোগ্য পুরস্কারপ্রাপ্তরা

চলচ্চিত্র : কাসব (মারাঠি)। পরিচালক : রাজেশ মাধুর (ভেটিলেটর)। অভিনেতা : অক্ষয় কুমার (রক্তম)। অভিনেত্রী : সুরুভী সিএম (মিনুামিনুগে)। পার্শ্ব-অভিনেতা : মনোজ যোশী (দশক্রিয়া)। পার্শ্ব-অভিনেত্রী : জারিয়া ওয়াসিম (দস্তল)। শিশু অভিনয় শিল্পী : আদিল পারভীন (মালয়ালাম), নূর ইসলাম ও সাইমুল আলম (বাংলা ছবি-সহজ পাঠের গল্পে), মনোহরা, কে (কন্নড়)।

◆ সেরা সিনেমা (অন্যান্য বিভাগ)

সামাজিক বিষয়-নির্ভর চলচ্চিত্র : পিঙ্ক। পরিবেশ সচেতনতা নির্ভর সিনেমা : দ্য টাইগার হু ক্রসড দ্য লাইন। শিশুতোষ চলচ্চিত্র : ধনক।

◆ সেরা আঞ্চলিক সিনেমা

হিন্দি : নিরজা। বাংলা : বিসর্জন (জয়া আহসান অভিনীত)। কন্নড় : রিজার্ভেশন। তামিল : জোকার। তেলুগু : পেলি চুপলু। মারাঠি : দশক্রিয়া। মালয়ালাম : মাহেশিপ্রান্ত প্রথিকুরম।

। শহীদুল্লাহ কায়সার-সংস্কৃতক : শহীদ বুদ্ধিজীবী শহীদুল্লাহ কায়সারের ওপর নির্মিত প্রামাণ্যচিত্র। তার জীবন ও কর্মের ওপর নির্মিত ৩৮ মিনিটের এ প্রামাণ্যচিত্র ৩১ মার্চ ২০১৭ উদ্বোধন করা হয়।

। A Billion Dreams > কিংবদন্তী ত্রিকোটর শটান টেক্সটকোর জীবনী নিয়ে নির্মিত চলচ্চিত্র। ১৩ এপ্রিল ২০১৭ এর টেলার মুক্তি পায়।

। মেহেরুন্নেসা : বাংলাদেশের প্রথম শহীদ মহিলা কবি মেহেরুন্নেসাকে নিয়ে নির্মিত প্রথম প্রামাণ্যচিত্র। এটি নির্মিত হয়েছে নবীন চলচ্চিত্রকার রিয়াজ মাহমুদ মিঠুর পরিচালনায়।

। দিরিলিস : ২ এপ্রিল ২০১৭ থেকে মাহরাভা টিভিতে প্রচারিত হচ্ছে সত্য ঘটনা অবলম্বনে নির্মিত ড্রামা সিরিয়াল 'দিরিলিস : আরতুফ'। অটোমান সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা ও সুলতান সুলমানের পূর্বপুরুষ আরতুফ গাজীর কাহিনী নিয়ে এটি নির্মিত। ৪৪তম দেশ হিসেবে বাংলাদেশে এটি প্রচার হচ্ছে। এর আগে সিরিয়ালটি ৪৩টি দেশে ২২টি ভাষায় প্রচার হয়।



## ভাষ্কর্য

### বীরত্ব অবিনশ্বর

মহান মুক্তিযুদ্ধে বীর শহীদদের স্মরণে স্বাধীনতার ৪৬ বছর পর পাবনার বালিয়াহাট কবরস্থানের অদূরে খোলা প্রান্তরে নির্মাণ করা হয় স্মৃতিস্মারক 'বীরত্ব অবিনশ্বর'। এর মূল পরিকল্পনাকারী পাবনার বর্তমান পুলিশ সুপার জিহাদুল কবির। এটির নকশা করেন তার ভাগ্নে আহছান উল্লাহ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রভাষক আর্কিটেকচার জামেদী আমান অয়ন।

২৫ মার্চ ২০১৭ 'বীরত্ব অবিনশ্বর'-এর উদ্বোধন করা হয়।

### নির্ভীক বালিকা

যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কের ম্যানহাটনের অদ্য ক্ষাপা ঘাড়ের ভাষ্কর্য 'ওয়াল স্ট্রিট আইকন' নামে পরিচিত। ১৯৮৯ সালে স্থাপন করা ব্রোঞ্জের এ ভাষ্কর্যটি ১৯৮৭ সালে পুঁজিবাজার ধ্বংস পড়ার প্রতিক্রিয়ায় 'মার্কিন জনগণের শক্তি ও ক্ষমতার' প্রতিনিধিত্ব করেছিল। জনপ্রিয় স্থাপনায় পরিণত হওয়ায় এটি রেখে দেয়া হয়। এ ভাষ্কর্যটি তৈরি করেন ইতালিতে জন্ম নেয়া শিল্পী আর্ভুরো দি মোদিকো।

৮ মার্চ ২০১৭ নারী দিবসকে সামনে রেখে ওয়াল স্ট্রিট বুলের মুখোমুখি যুক্ত হয় সাহসী বালিকার অপর একটি পিতলের ভাষ্কর্য। ৪ ফুট উচ্চতার ছোট মেয়েটির ঝুঁটিতে বাঁধা চুল, বাতাসে উড়ন্ত ফ্রক। কোমরে হাত রেখে যেন রেগে থাকা ঘাড়টিকে



রুখতে যগ্ন। নারীর প্রতি বৈষম্য এবং করপোরেট জগতে বেতন ব্যবধানের দিকে মানুষের দৃষ্টি ফেরাতে এ ভাষ্কর্য স্থাপন করা হয়। স্টেট স্ট্রিট গ্লোবাল অ্যাডভাইজারসের (SSGA) নির্দেশনায় এর নকশা করেন ভাস্কর ক্রিস্টেন ভিসবাল। ২৬ মার্চ ২০১৭ পর্যন্ত ছিল এর মেয়াদ। এরপর সেটি সরিয়ে নেয়ার কথা ছিল। কিন্তু অল্প সময়ের মধ্যেই ব্যাপক দর্শকপ্রিয়তা অর্জন করে এ 'নির্ভীক বালিকা'। তাই ২০১৮ সালের মার্চ মাস পর্যন্ত এ ভাষ্কর্যটি ওয়াশিংটন স্ট্রিট বুলের সামনে রেখে দেয়ার সিদ্ধান্ত নেয় নগর কর্তৃপক্ষ।



## ক্রীড়াজগৎ

### তিন অধিনায়কের বাংলাদেশ

২২ এপ্রিল ২০১৭ বাংলাদেশ ক্রিকেট বোর্ডের (BCB) নির্বাহী কমিটির সভায় বাংলাদেশের নতুন টি২০ ক্রিকেটের অধিনায়ক হিসেবে নিযুক্ত করা হয় বিশ্বসেরা অলরাউন্ডার সাকিব আল হাসানকে। এর মাধ্যমে আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে বাংলাদেশ প্রথমবারের মতো পা রাখে 'তিন অধিনায়কের যুগ'।

### ক্রিকেটের তিন সংস্করণে বাংলাদেশের তিন অধিনায়ক



টেস্ট মুশফিকুর রহিম  
ওয়ানডে মশরাফি বিন মুর্তজা  
টি২০ সাকিব আল হাসান

### ক্রিকেটারদের বেতন-ভাতা বৃদ্ধি

২২ এপ্রিল ২০১৭ বাংলাদেশ ক্রিকেট বোর্ড (BCB) ক্রিকেট পরিচালনা কমিটির প্রস্তাব অনুযায়ী ক্রিকেটারদের বেতন ও ম্যাচ ফি বৃদ্ধি করে।

### মাসিক বেতন

শ্রেণি	পূর্বের	বর্তমান
এ প্লাস	আড়াই লাখ	চার লাখ
এ	দুই লাখ	তিন লাখ
বি	দেড় লাখ	দুই লাখ
সি	এক লাখ	দেড় লাখ
ডি	পাঁচশ হাজার	এক লাখ

### ম্যাচ ফি

ফরম্যাট	পূর্বের	বর্তমান
টেস্ট	দুই লাখ	সাড়ে তিন লাখ
টেস্ট	দুই লাখ	সাড়ে তিন লাখ
ওয়ানডে	এক লাখ	দুই লাখ
টি২০	পাঁচশ হাজার	এক লাখ পঁচিশ হাজার

### ২০১৮ বিশ্বকাপে VAR

রাশিয়ায় অনুষ্ঠিত ২০১৮ ফুটবল বিশ্বকাপে সংযোজন করা হবে ভিডিও অ্যাসিস্টেন্ট রেফারি (VAR) পদ্ধতি। সম্প্রতি এমনটি নিশ্চিত করেন ফিফা প্রেসিডেন্ট জিয়ান্নি ইনফানতিনো। ২০১৬ সালের ডিসেম্বরে অনুষ্ঠিত ফিফা ক্লাব বিশ্বকাপে প্রথমবারের মতো কোনো বৈশ্বিক টুর্নামেন্টে এ পদ্ধতিটি ব্যবহার করা হয়। এ টুর্নামেন্টে রেফারির সিদ্ধান্তে গোল, পেনাল্টি, লাল কার্ড ও অন্যান্য কিছু ভুল VAR'র মাধ্যমে কার্যকরী ভূমিকা রেখেছিল।

### ২০১৯ কোপা আমেরিকায় ১৬ দল

ফুটবল ইতিহাসের সবচেয়ে পুরনো ও ঐতিহ্যবাহী টুর্নামেন্ট কোপা আমেরিকা। ব্রাজিলে অনুষ্ঠিত ২০১৯ সালের জুনে কোপা আমেরিকার ৪৬তম আসরে অংশ নিবে ১৬টি দল। দক্ষিণ আমেরিকার ফুটবল গভর্নিং বডির সভায় সম্প্রতি আনুষ্ঠানিকভাবে এর অনুমোদন দেয়া হয়। ঐতিহ্যগতভাবে মর্যাদাপূর্ণ এ টুর্নামেন্টে ১২টি দল প্রতিদ্বন্দ্বিতা করে আসলেও ২০১৬ সালে যুক্তরাষ্ট্রে অনুষ্ঠিত কোপা আমেরিকার শতবর্ষী আসরে প্রথমবারের মতো ১৬টি দল অংশ নেয়।

### নারী ম্যারাথনে বিশ্বরেকর্ড

২০০৫ সালে ম্যারাথনে মেয়েদের বিভাগে বিশ্বরেকর্ড গড়েছিলেন ব্রিটেনের পলারিয়াডক্লিফ। দীর্ঘ ১২ বছর পর ২৩ এপ্রিল ২০১৭ সে বিশ্বরেকর্ড ভেঙ্গে দেন কেনিয়ার ম্যারি কিটানি। লন্ডন ম্যারাথনের তৃতীয় সোনা জিততে ২ ঘণ্টা ১৭ মিনিট ১ সেকেন্ড সময় নিয়ে নতুন এ বিশ্বরেকর্ড গড়েন কিটানি।



### সরকারি হচ্ছে

### ৩২৫ স্কুল-কলেজ

সারা দেশের ২৮৫টি কলেজ এবং ৪০টি মাধ্যমিক বিদ্যালয় সরকারিকরণের জন্য চূড়ান্ত করে সরকার। এসব স্কুল-কলেজের স্থাবর-অস্থাবর সম্পত্তি সরকারের কাছে হস্তান্তরের নির্দেশ দিয়ে ২০ এপ্রিল ২০১৭ আদেশ জারি করে শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা বিভাগ।

### এসএসসি'র ফল ৪ মে

২০১৭ সালের এসএসসি ও সমমানের পরীক্ষার ফল ৪ মে ২০১৭ প্রকাশ করা হবে। এবার মোট পরীক্ষার্থী ছিল ১৭,৮৬,৬১৩ জন।

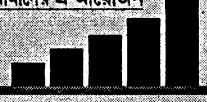


শিক্ষা মন্ত্রণালয়



# রিপোর্ট সমীক্ষা

সাপ্তাহিক সময়ের রিপোর্ট-জরিপ-সমীক্ষার  
খবরাখবর নিয়ে আমাদের এ আয়োজন



## ভ্রমণ ও পর্যটন প্রতিযোগিতা সূচক

৫ এপ্রিল ২০১৭ বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরাম (WEF) 'ভ্রমণ ও পর্যটন প্রতিযোগিতা সূচক ২০১৭' শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। সূচকে বিশ্বের ১৩৬টি দেশ অন্তর্ভুক্ত করা হয়। পর্যটক আকর্ষণে একটি দেশ কতটা নিরাপদ, অবকাঠামো সুবিধা কেমন, বিমানবন্দর কতটা উন্নত, আবাসন ব্যবস্থার মান কেমন—মোট দাগে এমন ১৪টি বিষয়ের ভিত্তিতে এ প্রতিবেদন তৈরি করা হয়। বিশ্বের ভ্রমণ ও পর্যটনশিল্প নিয়ে WEF প্রতি দুই বছর পরপর এ প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী সূচকে—

। শীর্ষ ১০ দেশ : ১. স্পেন, ২. ফ্রান্স, ৩. জার্মানি, ৪. জাপান, ৫. যুক্তরাজ্য, ৬. যুক্তরাষ্ট্র, ৭. অস্ট্রেলিয়া, ৮. ইতালি, ৯. কানাডা ও ১০. সুইজারল্যান্ড।

। সর্বনিম্ন ১০ দেশ : ১৩৬. ইয়েমেন, ১৩৫. শাদ, ১৩৪. বুরুন্ডি, ১৩৩. গণতান্ত্রিক কঙ্গো প্রজাতন্ত্র, ১৩২. মোরিতানিয়া, ১৩১. সিয়েরা লিওন, ১৩০. মালি, ১২৯. নাইজেরিয়া, ১২৮. লেসোথো ও ১২৭. বেনিন।

। সার্কভুক্ত দেশ ও অবস্থান : ৪০. ভারত, ৬৪. শ্রীলংকা, ৭৮. ভুটান, ১০৩. নেপাল, ১২৪. পাকিস্তান ও ১২৫. বাংলাদেশ।  
— মালদ্বীপ ও আফগানিস্তানকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়নি।

## বিশ্বে মৃত্যুদণ্ড

১১ এপ্রিল ২০১৭ লন্ডনভিত্তিক মানবাধিকার সংস্থা অ্যামনেস্টি ইন্টারন্যাশনাল বিশ্ব ২০১৬ সালে মৃত্যুদণ্ড শীর্ষক এক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী ২০১৬ সালে—

। বিশ্বব্যাপী মৃত্যুদণ্ড কার্যকর হয় ১,০৩২ জনের।

। মৃত্যুদণ্ড কার্যকরে শীর্ষ ১০ দেশ > ১. চীন : ১,০০০+ জন; ২. ইরান : ৫৬৭ জন; ৩. সৌদি আরব : ১৫৪ জন; ৪. ইরাক : ৮৮ জন; ৫. পাকিস্তান : ৮৭ জন; ৬. মিসর : ৪৪ জন; ৭. যুক্তরাষ্ট্র : ২০ জন; ৮. সোমালিয়া : ১৪ জন; ৯. বাংলাদেশ : ১০ জন ও ১০. মালয়েশিয়া : ৯ জন।



## বিশ্বে ফেসবুক ব্যবহার

We Are Social এবং Hootsuite নামে দুটি ডিজিটাল সেবাদাতা প্রতিষ্ঠান বিশ্বের বিভিন্ন দেশ ও অঞ্চলে সার্বিকভাবে ইন্টারনেট জগতের বিভিন্ন অংশে বিচরণকারীদের ওপর প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

### সক্রিয় ফেসবুক ব্যবহারে শীর্ষ দেশ ও শহর

দেশ	ব্যবহার	শহর	ব্যবহার
১. যুক্তরাষ্ট্র	২১,৯০,০০,০০০	১. ব্যাংকক	৩,০০,০০,০০০
২. ভারত	২১,৩০,০০,০০০	২. ঢাকা	২,২০,০০,০০০
৩. ব্রাজিল	১২,৩০,০০,০০০	৩. জাকার্তা	২,২০,০০,০০০
৪. ইন্দোনেশিয়া	১১,১০,০০,০০০	৪. মেক্সিকো সিটি	১,৭০,০০,০০০
৫. মেক্সিকো	৭,৬০,০০,০০০	৫. সাও পাওলো	১,৩০,০০,০০০

## শ্রমশক্তি জরিপ

৩০ এপ্রিল ২০১৭ বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS)

আনুষ্ঠানিকভাবে শ্রমশক্তি জরিপ প্রকাশ করে। জরিপ কেউ একঘণ্টা কাজ করলে তাকে বেকার হিসেবে ধরা হয়নি। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

। জরিপ অনুযায়ী বর্তমানে বাংলাদেশে বেকার লোকের সংখ্যা ২৬ লাখ।

। ১৫ বছরের উর্ধ্বে ২৬ লাখ বেকার হলেও যারা কাজ করতে চায় বা এক মাসের মধ্যে কাজের খোঁজ করেছিল এরকম মানুষের সংখ্যা ২৮ লাখ।

। সপ্তাহে ৬৮ ঘণ্টার চেয়ে কম কাজ করে এ রকম টাইম রিলেটেড বেকার রয়েছে ১৮ লাখ।

। সব মিলিয়ে ধরা হলে বেকার সংখ্যা দাঁড়ায় (২৬ + ২৮ + ১৮) ৭২ লাখে।

। বর্তমানে দেশে কর্মক্ষম মানুষের সংখ্যা ১০ কোটি ৬০ লাখ।

আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা'র (ILO) সংজ্ঞা অনুযায়ী...

। ১৫ বছরের উর্ধ্বে কোনো ব্যক্তি যদি আয়-উপার্জনের নিমিত্তে অথবা বিনামূল্যে নিজস্ব খামার, প্রতিষ্ঠান বা সংস্থায় কর্মক্ষেত্রে এক ঘণ্টাও কাজ করেন, তাহলে তিনি কর্মরত (Employed) হিসেবে বিবেচিত হবেন।

। যারা কাজ খুঁজছেন বা যারা অসুস্থতার জন্য কাজ খুঁজতে পারেননি অথবা কাজ পাওয়া যাবে না—এ ধারণার বশবর্তী হয়ে কাজ খুঁজেননি এমন লোকদের বেকার হিসেবে গণ্য করা হবে।

## ধর্মীয় অসহিষ্ণুতায় শীর্ষ দেশ

১১ এপ্রিল ২০১৭ মার্কিন গবেষণা সংস্থা Pew Research Center ধর্মীয় অসহিষ্ণুতা শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদনে বিশ্বের ১৯৮টি দেশ অন্তর্ভুক্ত করা হয়। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

। ধর্মীয় অসহিষ্ণুতায় ১০ শীর্ষ দেশ : ১. সিরিয়া, ২. নাইজেরিয়া, ৩. ইরাক, ৪. ভারত, ৫. ইসরায়েল, ৬. ইয়েমেন, ৭. রাশিয়া, ৮. আফগানিস্তান, ৯. ফিলিস্তিন ও ১০. পাকিস্তান।

— ধর্মীয় অসহিষ্ণুতার ক্ষেত্রে বাংলাদেশের অবস্থান ২০তম।

## রাজনীতিতে নারী

২ এপ্রিল ২০১৭ ইউরোপীয় পার্লামেন্টের ইউনিয়ন (IPU) বিশ্বের ১৯৩টি দেশের রাজনীতিতে নারীবিষয়ক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

। ক্রয়জার আইনসভার নিম্নকক্ষে সবচেয়ে বেশি নারী প্রতিনিধি রয়েছে ৬১.৩%। দেশটির ৮০ আসনবিশিষ্ট আইনসভার ৪৯ জন নারী।

। বাংলাদেশের অবস্থান ৯১তম (২০.৩%)। ৩৫০ আসনবিশিষ্ট আইনসভার ৭২ জন নারী, যার মধ্যে ২২ জন সরাসরি ভোটে নির্বাচিত এবং ৫০ জন সংরক্ষিত নারী আসনের সদস্য।

। নারী মন্ত্রীর হার বেশি বুলগেরিয়া, ফ্রান্স ও নিকারাগুয়ায় (৫২.৯%); ১৭ জনের মধ্যে ৯ জন।

। বিশ্বে ১৩টি দেশে নারী মন্ত্রী নেই।



## বিশ্বের ৫০ শীর্ষ নেতা

২৩ মার্চ ২০১৭ ফরুল ম্যাগাজিন World's 50 Greatest Leaders শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। তালিকার শীর্ষ ৩ জন— ১. শিকাগো কাবসের জেনারেল ম্যানোজার থিও এপস্টিন; ২. আলিবাবা গ্রুপের চেয়ারম্যান জ্যাক মা ও ৩. খ্রিস্টানদের সর্বোচ্চ ধর্মীয় গুরু শোণ ক্রিস্টিয়ান।



। তালিকায় স্থান পাওয়া একমাত্র বাংলাদেশি স্যার ফজলে হাসান আবেদের অবস্থান ৩৭তম।

## বিশ্বের শীর্ষ অর্থনীতির দেশ

১৩ মার্চ ২০১৭ বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরাম (WEF) বিশ্বের শীর্ষ ১০ অর্থনীতির দেশের তালিকা প্রকাশ করে।

দেশ	জিডিপি (ট্রিলিয়ন \$)	বিক্রেয় বর্ষাতির %	দেশ	জিডিপি (ট্রিলিয়ন \$)	বিক্রেয় বর্ষাতির %
১. যুক্তরাষ্ট্র	১৮	২৪.৩	৬. ফ্রান্স	২.৪	৩.৩
২. চীন	১১	১৪.৮	৭. ভারত	২.১	২.৮
৩. জাপান	৪.৪	৫.৯	৮. ইতালি	১.৮	২.৫
৪. জার্মানি	৩.৪	৪.৫	৯. ব্রাজিল	১.৮	২.৪
৫. যুক্তরাজ্য	২.৯	৩.৯	১০. কানাডা	১.৬	২.১

## বিশ্বে বিদ্যুৎ সুবিধাবঞ্চিত জনগোষ্ঠী

৩ এপ্রিল ২০১৭ প্রকাশিত বিশ্বব্যাংক ও গ্রোবাল ট্র্যাকিং ফোরাম (GTF)-এর Progress Toward Sustainable Energy : Global Tracking Framework 2017 শীর্ষক যৌথ প্রতিবেদনে বিশ্বের বিদ্যুৎ সুবিধাবঞ্চিত জনগোষ্ঠীর তথ্য উঠে এসেছে। ২০১৪ সালের তথ্যের ভিত্তিতে প্রতিবেদনটি প্রণয়ন করা হয়। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

দেশ	বিদ্যুৎ সুবিধার	
	আওতায়	বাইরে
ভারত	৭৯.২%	২৮ কোটি
নাইজেরিয়া	৫৭.৭%	৭ কোটি ৩০ লাখ
ইথিওপিয়া	২৭.২%	৭ কোটি ২০ লাখ
উগান্ডা	১৩.৫%	৭ কোটি
বাংলাদেশ	৬২.৪%	৬ কোটি

## প্রতিরক্ষা ব্যয়ে শীর্ষ দেশ

২০১৭ সালের এপ্রিলে সুইডেনভিত্তিক বিশ্বট্যাঙ্ক প্রতিষ্ঠান ষ্টকহোম ইন্টারন্যাশনাল পিস রিসার্চ ইনস্টিটিউটের (SIPRI) প্রকাশিত পরিসংখ্যান অনুযায়ী ২০১৬ সালে বিশ্বে সর্বমোট সামরিক ব্যয় হয় ১,৬৯,০০০ মিলিয়ন ডলার। SIPRI পরিসংখ্যান অনুযায়ী প্রতিরক্ষা ব্যয়ে শীর্ষ ১০ দেশ— ১. যুক্তরাষ্ট্র ৩৬%; ২. চীন ১৩%; ৩. রাশিয়া ৪.১%; ৪. সৌদি আরব ৩.৮%; ৫. ভারত ৩.৩%; ৬. ফ্রান্স ৩.৩%; ৭. যুক্তরাজ্য ২.৯%; ৮. জাপান ২.৭%; ৯. জার্মানি ২.৪% ও ১০. দক্ষিণ কোরিয়া ২.২%।

## বিশ্বের ব্যয়বহুল শহর

সম্প্রতি ইকোনোমিক ইন্টেলিজেন্স ইউনিট (EIU) Cost of Living বা জীবনযাত্রার ব্যয় জরিপ ২০১৭ প্রকাশ করে। তালিকায় বিশ্বের ১১৩টি শহর অন্তর্ভুক্ত করা হয়। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

। বিশ্বের সবচেয়ে ব্যয়বহুল শহর সিঙ্গাপুর সিটি।

। সবচেয়ে সস্তা শহর আলমতি, কাজাখস্তান।

। বাংলাদেশের ঢাকার অবস্থান ৬২তম।



## অভিবাসী ও প্রবাসী আয় : সাম্প্রতিক পরিস্থিতি

২১ এপ্রিল ২০১৭ বিশ্বব্যাংক ২০১৬ সালের 'অভিবাসী ও প্রবাসী আয় : সাম্প্রতিক পরিস্থিতি' প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

। প্রবাসী আয় বা রেমিট্যান্স অর্জনে শীর্ষ দেশ ভারত।

। শীর্ষ প্রবাসী আয় বা রেমিট্যান্স অর্জনকারী দেশগুলোর মধ্যে বাংলাদেশ অষ্টম। জিডিপি'তে অবদান ৬%।

প্রবাসী আয় ও জিডিপি'তে প্রবাসী আয়ের অবদানে শীর্ষ ১০ দেশ

রং	প্রবাসী আয়ে		জিডিপি'তে অবদান	
	দেশ	দায় (বি. ম. ড.)	দেশ	অবদান (%)
১	ভারত	৬২.৭	কিরগিজিস্তান	৩৪.৫
২	চীন	৬১.০	নেপাল	২৯.৭
৩	ফিলিপাইন	২৯.৯	লাইবেরিয়া	২৯.৬
৪	মেক্সিকো	২৮.৫	হাইতি	২৭.৮
৫	পাকিস্তান	১৯.৮	টোঙ্গা	২৭.৮
৬	নাইজেরিয়া	১৯.০	তাজিকিস্তান	২৬.৯
৭	মিসর	১৬.৬	মলদোভা	২১.৭
৮	বাংলাদেশ	১৩.৭	কমোরোস	২১.২
৯	ভিয়েতনাম	১৩.৪	গাম্বিয়া	২০.৪
১০	ইন্দোনেশিয়া	৯.২	হন্ডুরাস	১৮.৪

## নেশন লো বার্থ ওয়েট সার্ভে বাংলাদেশ

৫ এপ্রিল ২০১৭ জনস্বাস্থ্য পুষ্টি প্রতিষ্ঠান 'কম ওজন নিয়ে জন্ম নেয়া শিশুদের ওপর জাতীয় জরিপ, বাংলাদেশ ২০১৫' (Nation Low Birth Weight Survey of Bangladesh 2015) শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। ২০১৫ সালের মে থেকে ২০১৬ সালের এপ্রিল পর্যন্ত ৬৪ জেলার সাড়ে চার হাজার গর্ভবতী মায়ের ও তাদের নবজাতকের ওপর এ জরিপ করা হয়। এ ধরনের জরিপ প্রথম হয়েছিল ২০০৩-০৪-সালে। সর্বশেষ জরিপ অনুযায়ী—

। দেশে প্রতিবছর ২২.৬% শিশু কম ওজন নিয়ে জন্মগ্রহণ করে।

। গর্ভবতী মায়েরা ৫৩.৫% ছেলে শিশুর জন্ম দেন। এদের মধ্যে ৪২.৩% মা বাড়িতে সন্তান প্রসব করেন। অন্যদিকে সরকারি হাসপাতাল, প্রাইভেট হাসপাতাল ও ক্লিনিকে সন্তান প্রসব করেন ২৪.৫% এবং ২৭.২%। এসব নবজাতকের ওজনের হার গড়ে ২.৮৯৮ গ্রাম এবং গড় দৈর্ঘ্য ৪৭.৩ সেন্টিমিটার।

। কম ওজন নিয়ে জন্মানো শিশুর বুদ্ধিবৃত্তিক বিকাশ কম হয়। এসব শিশু পরিণত বয়সে ডায়াবেটিস (টাইপ-২), উচ্চরক্তচাপ ও হৃদরোগে ভোগে বেশি।

## WHO-এর মানদণ্ড

অনুযায়ী, জন্মের সময় নবজাতকের ওজন ২,৫০০ গ্রামের কম হলে তা 'লো বার্থ ওয়েট' বা 'কম ওজন নিয়ে জন্ম'। এ ধরনের শিশুদের মৃত্যুর ঝুঁকি স্বাভাবিক শিশুদের তুলনায় চারগুণ বেশি।

## বিশ্বে সৌরবিদ্যুৎ ব্যবহারে

২০১৭ সালের মার্চে জুলানি গবেষণা সংস্থা Power for All 'ডিসেড্রালাইজড রিনিউয়েবল : ফ্রম প্রমিজ টু প্রসেস' শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

। এশিয়া ও আফ্রিকার সাব-সাহারা অঞ্চলভুক্ত দেশগুলোর মধ্যে সৌরবিদ্যুৎ ব্যবহারে শীর্ষ দেশ ভারত; দেশটির ৮১ লাখ বাড়িতে সোলার প্যানেল স্থাপন করা হয়েছে।

। বাংলাদেশের অবস্থান দ্বিতীয়। প্রায় ৩৮ লাখ বাড়িতে সোলার প্যানেল স্থাপন করা হয়েছে।

# পদক পুৰস্কাৰ

## ১০১তম পুলিৎজাৰ পুৰস্কাৰ

১০ এপ্রিল ২০১৭ যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে ঘোষণা করা হয় ১০১তম পুলিৎজাৰ পুৰস্কাৰ। সাংবাদিকতার বিভিন্ন ক্ষেত্রে অবদান রাখার জন্য ১৪টি ক্যাটাগরিতে এবং শিল্প-সাহিত্যে অবদানের জন্য সাতটি ক্যাটাগরিতে এ পুরস্কার দেয়া হয়। ২০১৬ সালে মোট ২১টি বিভাগে প্রদত্ত পুলিৎজাৰ পুৰস্কাৰ বিজয়ীদের তালিকায় রয়েছেন ১৫ সাংবাদিক ও লেখকসহ ২১ পত্রিকা ও সংস্থা। 'সাংবাদিকতার নোবেল' হিসেবে খ্যাত পুলিৎজাৰ পুৰস্কাৰ দেয়া হচ্ছে ১৯১৭ সাল থেকে।



### পুৰস্কাৰপ্রাপ্তরা

সাংবাদিকতা > জনসেবা : দ্য ডেইলি নিউজ এবং প্রো-পাবলিকা। ব্রেকিং নিউজ প্রতিবেদন : ইন্ট বে টাইমস। তদন্তমূলক প্রতিবেদন : শার্লট্টোন গেজেট মেইল। ব্যাখ্যামূলক প্রতিবেদন : ইন্টারন্যাশনাল কনসোর্টিয়াম অব ইনভেস্টিগেটিভ জার্নালিস্ট (ICIJ)। স্থানীয় প্রতিবেদন : দ্য সন্টলেক ট্রিবিউন। জাতীয় প্রতিবেদন : ওয়াশিংটন পোস্ট। আন্তর্জাতিক প্রতিবেদন : নিউইয়র্ক টাইমস। ফিচার রচনা : নিউইয়র্ক টাইমস। ভাষ্য : ওয়াল স্ট্রিট জার্নাল। সমালোচনা : দ্য নিউইয়র্ক র। সম্পাদকীয় রচনা : দ্য টর্ম লেক টাইমস। সম্পাদকীয় কার্টুন নির্মাণ : মিয়ামি হ্যারাল্ড। ব্রেকিং নিউজ ফটোগ্রাফি : দ্য নিউইয়র্ক টাইমস। ফিচার ফটোগ্রাফি : শিকাগো ট্রিবিউন।

সাহিত্য-সঙ্গীত > কল্পকাহিনী : The Underground Railroad; লেখক কলসন হোয়াইটহেড। নাটক : Sweat; লেখক লিয়েন নটেজ। ইতিহাস : Blood in the Water; লেখক হিসমান মাখার। কবিতা : Olio; কবি তিহিয়া জেস। সাধারণ নন-ফিকশন : Evicted : Poverty and Profit in the American City; মাথিউ ডেসমন্ড। সঙ্গীত : Angel's Bone; গায়িকা দো ইয়ান।

## ইন্টারন্যাশনাল উইমেন অব কারেজ অ্যাওয়ার্ড

ব্যক্তিগত ঝুঁকি সত্ত্বেও শান্তি, ন্যায়বিচার, মানবাধিকার, নারী-পুরুষের সমতা এবং নারীর ক্ষমতায়নে যারা অবদান রাখেন, তাদের অসাধারণ সাহসিকতা ও নেতৃত্বের স্বীকৃতি দিতে মার্কিন পররাষ্ট্র দফতর ২০০৭ সাল থেকে প্রতিবছর 'ইন্টারন্যাশনাল উইমেন অব কারেজ অ্যাওয়ার্ড' প্রদান করে আসছে।

২০১৭ সালের 'ইন্টারন্যাশনাল উইমেন অব কারেজ অ্যাওয়ার্ড' লাভ করেন বাংলাদেশের শারমিন আক্তারসহ ১৩ জন নারী। নিজের বাল্যবিয়ে ঠেকিয়ে বিশ্বজুড়ে প্রশংসিত হওয়া বাংলাদেশের শারমিন আক্তার খালকাঠির রাজাপুর পাইলট বালিকা উচ্চ বিদ্যালয়ের শিক্ষার্থী। ২৯ মার্চ



২০১৭ যুক্তরাষ্ট্রের ফার্স্ট লেডি মেলানিয়া ট্রাম্প পুরস্কার প্রদান করেন। শারমিনের আগে বাংলাদেশ থেকে আরো দুইজন এ পুরস্কার লাভ করেছিলেন। তারা হলেন সাংবাদিক নাদিয়া শারমিন (২০১৫) ও আইনজীবী সারা হোসেন (২০১৬)।

## বিজনেস ফর পিস পুরস্কার

২০০৭ সালে প্রতিষ্ঠিত অসলোভিত্তিক বিজনেস ফর পিস ফাউন্ডেশন প্রতিবছর প্রদান করে থাকে 'বিজনেস ফর পিস পুরস্কার'। ব্যবসায়ের ক্ষেত্রে ব্যবসায়িক নৈতিকতা ও সামাজিক দায়বদ্ধতার স্বীকৃতিস্বরূপ 'ব্যবসা-বাণিজ্যের নোবেল' হিসেবে বিবেচিত এ পুরস্কার প্রদান করা হয়। ২০১৭ সালের 'বিজনেস ফর পিস' পুরস্কারের জন্য মনোনীত হন বাংলাদেশি উদ্যোক্তা শাহানজ দুরীনসহ মোট ৪ জন। অন্য তিনজন হলেন— যুক্তরাষ্ট্রের ড. হারলে সায়েরিন ও এলন মাস্ক এবং কানাডার মুরাদ আল কাতিব। ১৬ মে ২০১৭ অসলোর সিটি হলে বিজয়ীদের হাতে পুরস্কার তুলে দেয়া হবে।

এবার নিয়ে তৃতীয়বার কোনো বাংলাদেশি 'বিজনেস ফর পিস' পুরস্কার লাভ করেন। এর আগে ২০১২ সালে ট্রান্সকম গ্রুপের চেয়ারম্যান ও প্রধান নির্বাহী লতিফুর রহমান এবং ২০১৪ সালে নিউল-নিলয় গ্রুপের ভাইস চেয়ারম্যান সেলিমা আহমাদ এ পুরস্কারে ভূষিত হন।

## মাদার তেরেসা

### ইন্টারন্যাশনাল অ্যাওয়ার্ড

২০০০ সাল থেকে কলকাতার মাদার তেরেসা ইন্টারন্যাশনাল অ্যাওয়ার্ড কমিটি ভারত এবং বাংলাদেশের বিভিন্ন ক্ষেত্রে অবদানের জন্য প্রদান করে আসছে 'মাদার তেরেসা ইন্টারন্যাশনাল অ্যাওয়ার্ড'। ২০১৭ সালে মোট ৩২ জনকে এ সম্মাননা দেয়া হয়।



সমাজের বিভিন্ন ক্ষেত্রে বিশেষ অবদানের জন্য ২০১৭ সালে বাংলাদেশের যারা ভারতের সম্মানসূচক মাদার তেরেসা ইন্টারন্যাশনাল অ্যাওয়ার্ড লাভ করেন তারা হলেন—মুহাম্মদ এনায়েত করিম, নাসির এ চৌধুরী, আবদুল মতব্বুর আহমাদ, লিলিপ কুমার আগরওয়াল, গুহ দেব এবং আবদুল্লাহ খান রনি।

## দাদাসাহেব ফালকে পুরস্কার

গণমাধ্যম ও সমাজসেবা শাখায় প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে ভারতের মর্যাদাপূর্ণ



'দাদাসাহেব ফালকে এন্ট্রিলেপ অ্যাওয়ার্ডস ২০১৭' লাভ করেন সায়ের সোবহান আনভীর। ২১ এপ্রিল ২০১৭ তিনি এ অ্যাওয়ার্ড গ্রহণ করেন। এ বছর আরো যারা পুরস্কার লাভ করেন তারা হলেন— অভিনেত্রী ঐশ্বরিয়া রাই ও হোমা মালিনী, সঙ্গীতশিল্পী ফার্নান্দো পাঠক এবং কমেডিয়ান রাজু শ্রীবাস্তব। দাদাসাহেব ফালকের প্রকৃত নাম ধৃতীরাজ গোবিন্দ ফালকে। তাকে 'ভারতীয় সিনেমার জনক' বলা হয়ে থাকে।

## বিশ্বমঞ্চে

# বাংলাদেশ-বাংলাদেশির কৃতিত্ব



### AFOB'র সদস্য

এশিয়ান ফেডারেশন অব বায়োটেকনোলজির (AFOB) সদস্য হয়েছে বাংলাদেশ। ৭ এপ্রিল ২০১৭ দক্ষিণ কোরিয়ার ইনচিওন শহরে অনুষ্ঠিত ফেডারেশনের ১১তম বোর্ড মিটিংয়ে বাংলাদেশকে AFOB'র নতুন সদস্য হিসেবে স্বীকৃতি দেয়া হয়।

### ফোর্বসের তরুণ উদ্যোক্তা তালিকা বাংলাদেশি তরুণ-তরুণী

যুক্তরাষ্ট্রভিত্তিক ফোর্বস ম্যাগাজিন সম্প্রতি এশিয়ার ৩০ বছরের কম বয়সী ৩০ জন সামাজিক উদ্যোক্তার একটি তালিকা প্রকাশ করে। এশিয়ার সেরা তরুণ সামাজিক উদ্যোক্তার ঐ তালিকায় স্থান পান দুই বাংলাদেশি তরুণ-তরুণী। তারা হলেন— মিজানুর রহমান কিরণ ও সওগাত নাজবীন খান। ২৯ বছর বয়সী মিজানুর রহমান কিরণ ফিজিক্যালি

### কমনওয়েলথ বোর্ড অব গভর্নর্সের সদস্য

১২ এপ্রিল ২০১৭ শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের এক তথ্য বিবরণীতে জানানো হয় যে, আগামী



তিন বছরের জন্য কমনওয়েলথ অব লার্নিং (COL) বোর্ড অব গভর্নর্স-এর এশিয়ার আঞ্চলিক প্রতিনিধি নির্বাচিত হন শিক্ষামন্ত্রী

নুরুল ইসলাম নাহিদ। শিক্ষাক্ষেত্রে প্রশংসনীয় অবদান ও জাতীয় অর্জনের স্বীকৃতিস্বরূপ কমনওয়েলথ সচিবালয় তাকে COL'র আঞ্চলিক প্রতিনিধি নির্বাচিত করে। - ১৯৮৮ সালে কমনওয়েলথ অব লার্নিং (COL) গঠিত হয়।

### ইন্টারপোলের বোম্ব তথ্যভাণ্ডারের সদস্য

৩০-৩১ মার্চ ২০১৭ ভিয়েতনামে অনুষ্ঠিত ইন্টারপোলের ওয়ার্ল্ডিং গ্রুপের বৈঠকে আন্তর্জাতিক বোম্ব তথ্যভাণ্ডারের সদস্যপদ লাভ করে বাংলাদেশ। গত দুই বছর ধরে বিভিন্ন জঙ্গিগোষ্ঠী দমন ও মোকাবিলায় বাংলাদেশ পুলিশ বিশেষ সফলতা অর্জন করায় ইন্টারপোল বাংলাদেশকে এ সদস্যপদ দেয়।

### নৌকা কুলের উদ্ভাবক পেলেন কারি স্টোন ডিজাইন প্রাইজ

প্রথম কোনো বাংলাদেশি হিসেবে বিশ্বের অন্যতম আর্কিটেকচারাল ও ডিজাইন অ্যাওয়ার্ড 'কারি স্টোন ডিজাইন প্রাইজ ২০১৭' লাভ করেন ভাসমান কুলের উদ্ভাবক স্থপতি মোহাম্মদ রেজোয়ান। সারা বিশ্বের প্রায় ২০০ সমসাময়িক



ডিজাইন লিডারের একটি দল শত শত মনোনিবেশের মধ্য থেকে তাকে বেছে নেয়। মোহাম্মদ রেজোয়ান প্রতিষ্ঠিত অলাভজনক স্বেচ্ছাসেবী সংগঠন 'সিধুলাই স্বনির্ভর সংস্থা' বন্যপ্রাণ এলাকায়, বিশেষ করে যেখানে শিশুদের শিক্ষার সুযোগ নেই, সেখানে শিক্ষার সুবিধা নিশ্চিতকরণে দৃষ্টান্তমূলক ভূমিকা পালন করছে। বর্তমানে বিশ্বের আটটি দেশে অনুরূপ ভাসমান কুল কার্যক্রম পরিচালিত হচ্ছে।



চ্যালেঞ্জড ডেভেলপমেন্ট ফাউন্ডেশন (পিসিডিএফ) নামে একটি প্রতিষ্ঠান গড়ে তুলেছেন। অন্যদিকে, ২৭ বছর বয়সী সওগাত নাজবীন খান গ্রামের দরিদ্র মানুষের মধ্যে ডিজিটাল পদ্ধতিতে শিক্ষা প্রচলনের জন্য গড়ে তুলেছেন এইচ এ ফাউন্ডেশন।

### সাঁউথ সাউথ কো-অপারেশনের কো-চেয়ারপারসন

জনসংখ্যা ও উন্নয়ন বিষয়ক সাউথ সাউথ কো-অপারেশনের 'ব্রেইজিং কল ফর অ্যাকশন' বাস্তবায়নে গঠিত 'কো-অর্ডিনেটিং কমিটি' অন দ্য সাউথ সাউথ কো-অপারেশন ইন পপুলেশন অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট-এর কো-চেয়ারপারসন মনোনীত হয় বাংলাদেশ। চেয়ারপারসন করা হয় দক্ষিণ আফ্রিকাকে। ৬ এপ্রিল ২০১৭ নিউইয়র্কে অবস্থিত জাতিসংঘ জনসংখ্যা তহবিল (UNFPA)-এর সদর দফতরে অনুষ্ঠিত সভায় সর্বসম্মতিক্রমে এ সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়।

### ডুডলে এফ আর খান



'স্থাপত্যশিল্পের আইনস্টাইন' নামে খ্যাত বাংলাদেশি স্থপতি এফ আর খানের ৮৮তম জন্মদিন ছিল ৩ এপ্রিল ২০১৭। জন্মদিনে তার প্রতি শ্রদ্ধা জানিয়ে বিশ্বের সবচেয়ে জনপ্রিয় সার্চ ইঞ্জিন গুগল একটি ডুডল তৈরি করে। ডুডলটি নির্মাণ করে লিডিয়া নিকোলাস। বহুতল ভবনের আদলে গড়া ডুডলটির ঠিক মাঝখানে মাথা উঁচু করে দাঁড়িয়ে আছে তার অমর কীর্তি সিয়র্স টাওয়ার (বর্তমানে নাম 'উইলিস টাওয়ার')। আর ভবনটির সমান উচ্চতায় নিজের তৈরি ভবনটি সবার সামনে উপস্থাপন করছেন ফজলুর রহমান খান।

স্থপতি এফ আর খানের জন্ম মাদারীপুরের শিবচরে; ৩ এপ্রিল ১৯২৯। তিনি ২৭ মার্চ ১৯৮২ মাত্র ৫৩ বছর বয়সে সৌদি আরবের জেদ্দায় মারা যান।





# দৃষ্টিভুজ বাংলাদেশ

## IPU'র ১৩৬তম সম্মেলন ও ঢাকা ঘোষণা

১-৫ এপ্রিল ২০১৭ ঢাকায় অনুষ্ঠিত হয় ইন্টার পার্লামেন্টারি ইউনিয়ন (IPU)-এর ১৩৬তম সম্মেলন। যা বাংলাদেশের ইতিহাসে আন্তর্জাতিক পর্যায়ে সর্ববৃহৎ সম্মেলন। ১৩৪টি দেশের প্রায় ১৫০০ প্রতিনিধি অংশ নেন পাঁচ দিনের এ সম্মেলনে। এর মধ্যে ছিলেন ৫০টি দেশের পার্লামেন্টের স্পীকার ও ৪০জন ডেপুটি স্পীকার। বিশ্বের সবচেয়ে বড় সংসদীয় ফোরামের এ অধিবেশনের সভাপতিত্ব করেন বাংলাদেশের জাতীয় সংসদের স্পীকার শিরীন শারমিন চৌধুরী। এবারের সম্মেলনের মূল প্রতিপাদ্য ছিল 'Redressing Inequalities : Delivering on Dignity and Well-being for All.'। IPU'র ১৩৬তম সম্মেলনে মোট ১৮টি প্রস্তাব পাস হয়। এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য ছিল স্বাধীন কোনো দেশের অভ্যন্তরীণ বিষয়ে অন্য দেশের হস্তক্ষেপ বন্ধের প্রস্তাব। IPU'র ইতিহাসে ঢাকায় অনুষ্ঠিত সম্মেলনকে প্রথমবারের মতো 'সবুজ সম্মেলন' ঘোষণা দেয়া হয়। এ সম্মেলনের মাধ্যমেই চালু করা হয় ইন্টার পার্লামেন্টারি ইউনিয়নের ওয়েব টিভি।

— ১৪-১৮ অক্টোবর ২০১৭ রাশিয়ার সেন্ট পিটার্সবার্গে IPU'র ১৩৭তম সম্মেলন অনুষ্ঠিত হবে।

### ঢাকা ঘোষণা

পাঁচদিনব্যাপী IPU'র ১৩৬তম সম্মেলনের শেষ দিন ৫ এপ্রিল ২০১৭ পাঁচ দফা 'ঢাকা ঘোষণা' সম্মতিক্রমে গৃহীত হয়। ঘোষিত পাঁচ দফা—

১. বৈষম্য কমাতে আইনি কাঠামো শক্তিশালী করা;
২. পার্লামেন্টকে আরো প্রতিনিধিত্বশীল করা;
৩. সবার অর্থনৈতিক সুবিধা নিশ্চিত করা;
৪. সামাজিক সংলাপ জোরদার ও মানব সম্পদ বাড়ানো এবং
৫. আন্তর্জাতিক সহযোগিতা বৃদ্ধি।



♦ IPU'র নতুন সদস্য দেশ : ১৩৬তম IPU সম্মেলনের সাধারণ সভায় ২ এপ্রিল ২০১৭ দুটি দেশকে সদস্যপদ দেয়া হয়। দেশ দুটি— ট্যান্ডালু ও মধ্য আফ্রিকা প্রজাতন্ত্র। এর ফলে বিশ্বের সবচেয়ে বড় এ সংসদীয় ফোরামের সদস্য সংখ্যা দাঁড়াল ১৭৩।

— পলিনেশীয় দ্বীপরাষ্ট্র ট্যান্ডালু আগে পরিচিত ছিল 'Alice Island' নামে।

### পুরানো নামে নির্বাচন কমিশন

আগের নামে ফিরেছে নির্বাচন আয়োজনকারী সাংবিধানিক প্রতিষ্ঠান নির্বাচন কমিশন (ইসি)। কাজী রকিবউদ্দীন কমিশন ২০১৩ সালে 'বাংলাদেশ নির্বাচন কমিশন' নাম পরিবর্তন করে 'নির্বাচন কমিশন, বাংলাদেশ' রেখেছিল। নাম পরিবর্তনের ফলে ইসি'র প্রকাশিত গেজেট থেকে শুরু করে ওয়েবসাইট ও প্রশাসনিক কাগজপত্রে নতুন নাম ব্যবহারের নির্দেশনা দেয়া হয়েছিল। ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ দায়িত্ব নিয়ে কেএম নূরুল হুদার নেতৃত্বাধীন কমিশন পুরাতন নামে ফিরে যাওয়ার ঘোষণা দেন। এ পরিশ্রেক্ষিতে ৫ এপ্রিল ২০১৭ এক নির্দেশনা জারি করে ইসি।



### প্রামাণ্য সংসদ

#### পঞ্চদশ অধিবেশন

২ মে ২০১৭ শুরু হবে দশম জাতীয় সংসদের ১৫তম অধিবেশন। বাজেট অধিবেশনের আগে সাংবিধানিক বাধ্যবাধকতার জন্য সংক্ষিপ্ত হবে এ অধিবেশন। ১৬ এপ্রিল ২০১৭ রাষ্ট্রপতি আবদুল হামিদ সংবিধানের ৭২(১)-এ প্রদত্ত ক্ষমতাবলে এ অধিবেশন আহ্বান করেন।

#### নতুন দুই সংসদ সদস্য

২২ মার্চ ২০১৭ অনুষ্ঠিত হয় গাইবান্ধা-১ (সুন্দরগঞ্জ) আসনের উপনির্বাচন। আর ৩০ মার্চ ২০১৭ অনুষ্ঠিত হয় সুনামগঞ্জ-২ (দিরাই-শাল্লা) আসনের উপনির্বাচন। উক্ত দুই আসনে নির্বাচিত হন যথাক্রমে গোলাম মোস্তফা আহমেদ ও ড. জয়া সেনগুপ্ত। সংসদ সদস্য হিসেবে ১০ এপ্রিল ২০১৭ শপথ গ্রহণ করেন গোলাম মোস্তফা আহমেদ। অন্যদিকে ১৬ এপ্রিল ২০১৭ শপথ গ্রহণ করেন ড. জয়া সেনগুপ্ত।

## বাংলাদেশে হাতির সংখ্যা

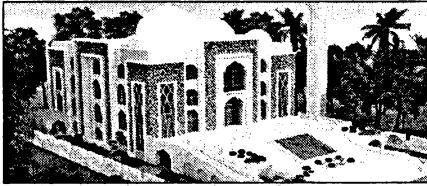


পর্যবেক্ষণ ও বনাঞ্চল নিয়ে কাজ করে আন্তর্জাতিক সংস্থা ইন্টারন্যাশনাল ইউনিয়ন ফর কনজারভেশন অব নেচার (IUCN)। সুইজারল্যান্ডভিত্তিক সংস্থাটি আগস্ট ২০১৩-এপ্রিল ২০১৬ পর্যন্ত বাংলাদেশে হাতিবিষয়ক এক জরিপ চালায়। এর আগে বাংলাদেশে হাতির সংখ্যা নিরূপণে সর্বশেষ জরিপ চালানো হয় ২০০১-২০০৩ সালে। ২০০৪ সালে প্রকাশিত IUCN-র ঐ জরিপ প্রতিবেদনে দেশে বুনো হাতির সংখ্যা ছিল ১৭৮টি।

৯টি বনাঞ্চল ও বন বিভাগ থেকে তথ্য নিয়ে IUCN-এর করা সর্বসাম্প্রতিক পরিচালিত জরিপ অনুযায়ী— বাংলাদেশে প্রাকৃতিক বনাঞ্চলে বিচরণ করা হাতির সংখ্যা ২৬৮টি। তবে পরিযায়ী ও পোষা হাতি বিবেচনায় নিলে এ সংখ্যা ৪৫৭টি। প্রাকৃতিক বনাঞ্চলে বিচরণকারী ২৬৮টি হাতির মধ্যে পুরুষ ৬৭টি, স্ত্রী ১৭২টি ও ২৯টি বাচ্চা। দেশে বর্তমানে স্থায়ীভাবে অবস্থানকারী হাতির দেখা মেলে পার্বত্য চট্টগ্রাম ও কক্সবাজার অঞ্চলে। পরিযায়ী হাতি রয়েছে ৯৩টি, যেগুলো ভারতের আসাম, মেঘালয়, ত্রিপুরা ও মিজোরাম রাজ্য এবং মিয়ানমারের আরাকান অঞ্চল থেকে বাংলাদেশে আসা-যাওয়া করে। বাংলাদেশে পোষা হাতি রয়েছে ৯৬টি; যার মধ্যে ৮০টি ব্যবহৃত হয় সার্কাস, বিয়ের অনুষ্ঠান ও ভরী কাঠ আনা-নেয়াতে। বাকি ১৬টি স্নাচ্ছে সাফারী পার্ক ও চিড়িয়াখানা। ৫৭টি আন্তঃদেশীয় হাতি চলাচলের ট্রেনিং চিহ্নিত করা হয়, যার মধ্যে এখন চালু আছে ৩৯টি। এক আবাসস্থল থেকে আরেক আবাসস্থল যাওয়ার করিডর আছে ১২টি, যার মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো উখিয়া-ঘনদুম, নাইক্ষ্যেছড়ি-রাজারকুল, চুন্ডি-সাতগাঁও। বিশ্বে দুই প্রজাতির হাতি রয়েছে— এশীয় ও আফ্রিকান। বাংলাদেশসহ বর্তমানে এশিয়া- ১৩টি দেশে হাতির বিচরণ রয়েছে। দেশগুলো হলো— ভারত, নেপাল, ভুটান, মিয়ানমার, থাইল্যান্ড, চীন, লাওস, কম্বোডিয়া, ভিয়েতনাম, মালয়েশিয়া, ইন্দোনেশিয়া ও শ্রীলংকা। দেশগুলোর মধ্যে সবচেয়ে বেশি হাতি রয়েছে ভারতে। আর সবচেয়ে কম নেপালে।

## সারা দেশে মডেল মসজিদ

২৫ এপ্রিল ২০১৭ জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটিতে (একনেক) দেশের প্রতিটি জেলা ও উপজেলায় একটি করে মোট



৫৬০টি মডেল মসজিদ ও ইসলামিক সাংস্কৃতিক কেন্দ্র স্থাপত্য প্রকল্প অনুমোদন দেয়া হয়। সৌদি বাদশাহ সালমান বিন আব্দুল আজিজ আল সৌদ-এর আর্থিক অনুদানে দেশের ৬৪টি জেলা, বিভাগীয় শহর, উপজেলা ও উপকূলীয় এলাকায় এসব মসজিদ নির্মিত হবে। মসজিদগুলোর মধ্যে ৬৮টি চারতলা বিশিষ্ট এবং অবশিষ্ট মসজিদগুলো হবে তিনতলা বিশিষ্ট। এসব মসজিদে প্রতিদিন ৪,৪০,৪৪০ জন পুরুষ ও ৩১,৪০০ জন নারীর নামাজের ব্যবস্থা থাকবে। প্রতিটি মডেল মসজিদে থাকবে লাইব্রেরি সুবিধা। এখানে প্রতিদিন ৩৪,০০০ পাঠক একসাথে পবিত্র কুরআনুল কারিম, হাদিস ও ইসলামী সাহিত্য পড়ার সুযোগ লাভ করবেন। ২০১৯ সালের ডিসেম্বরের মধ্যে সব মসজিদ নির্মাণ করা হবে।

## কুসিক নির্বাচন ২০১৭

৩০ মার্চ ২০১৭ কুমিল্লা সিটি করপোরেশন (কুসিক)-এর দ্বিতীয় নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়। প্রথমবারের মতো দলীয় প্রতীকে অনুষ্ঠিত এ নির্বাচনে জয়লাভ করেন বিএনপি দলীয় প্রার্থী মনিরুল হক সাক্ক। তিনি টানা দ্বিতীয়বারের মতো কুসিক মেয়র নির্বাচিত হন।

নির্বাচন : ৩০ মার্চ ২০১৭। মোট ভোটার : ২,০৭,৫৬৬ জন  
প্রার্থী > মেয়র : ৪। কাউন্সিলর > সাধারণ- ১১৪ ● সংরক্ষিত- ৪০

## এশিয়ার 'নতুন বাঘ' বাংলাদেশ

একসময় 'এশিয়ার বাঘ' (Asian Tigers) বলতে সাধারণত হংকং, সিঙ্গাপুর, দক্ষিণ কোরিয়া ও তাইওয়ানকেই বোঝাত। উক্ত চার দেশ ১৯৬০-১৯৯০ সালের মধ্যে দ্রুত অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি অর্জনের সুবাদেই মূলত এ খ্যাতি পেয়েছিল। কিন্তু এখন এশিয়ার অর্থনীতিতে বাঘ মানি আরও একটি দেশের নাম মনের মাঝে উঁকি দেয়। নতুন এ দেশটির নাম 'বাংলাদেশ'। কারণ এক দশক ধরে এশিয়ায় যে কয়েকটি দেশের অর্থনীতি সবচেয়ে ভালো অবস্থায় রয়েছে, তার মধ্যে বাংলাদেশ অন্যতম একটি; যারা বছরে গড়ে ৬% হারে অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি অর্জন করে আসছে।

১১ এপ্রিল ২০১৭ আন্তর্জাতিক সংবাদমাধ্যম Business Insider-এর সহযোগিতায় বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরাম (WEF)-এর ওয়েবসাইটে প্রকাশিত There could be a new 'Asian Tiger'. Here's why শীর্ষক এক নিবন্ধে তুলে ধরা হয় এশিয়ার অর্থনীতির নতুন বাঘ হিসেবে বাংলাদেশের আবির্ভাবের সজাবনার কথা। নিবন্ধের লেখক Business Insider-এর মার্কেটিং এডিটর জোনাথন গার্ডার।

## ICTর ২৮তম রায়

একাত্তরে মুক্তিযুদ্ধকালে মানবতাবিরোধী অপরাধের বিচারের লক্ষ্যে গঠিত হয় আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালত (ICT)। ১৯ এপ্রিল ২০১৭ আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনাল তার ২৮তম রায় প্রদান করে। ২০১৭ সালে এটাই ছিল প্রথম প্রদত্ত রায়। রায়ে বিচারপতি আনোয়ারুল হকের নেতৃত্বাধীন তিন সদস্যের ট্রাইব্যুনালে একাত্তরে মুক্তিযুদ্ধকালে মানবতাবিরোধী অপরাধের দায়ে কিশোরগঞ্জের সৈয়দ মো. হুসাইন ওরফে হোসেন ও মো. মোসলেম প্রথমেই মৃত্যুদণ্ডদেশ দেয়া হয়। মোসলেম কিশোরগঞ্জের নিকলীর 'রাজাকার কমান্ডার' ও হুসাইন নিকলী থানার 'রাজাকার দারোগা' হিসেবে পরিচিত ছিলেন বলে মামলার অভিযোগে বলা হয়। ICT-র এ রায়ে প্রথমবারের মতো যুদ্ধকালীন ধর্ষণ গণহত্যার শীর্ষকিত পায়। এর মাধ্যমে প্রমাণিত হয়, একাত্তরে নির্ধাতনের নারীদের যে ধর্ষণ করা হয়েছে, তা গণহত্যার শামিল।

## জসিবিরোধী অভিযান ও বাংলাদেশ

১ জুলাই ২০১৬ থেকে ২৬ এপ্রিল ২০১৭ পর্যন্ত গত ১০ মাসে বাংলাদেশে ১৭টির মতো জসিবিরোধী অভিযান হয়। এর মধ্যে নামকরণ করা হয় ১২টির। অভিযানগুলোর মধ্যে দুটিতে সরাসরি অংশ নেয় সেনাবাহিনী। জসিবিরোধী অভিযানগুলো—

তারিখ	অভিযানস্থল	অভিযানের নাম
১ জুলাই ২০১৬	হলি আর্জিন রেস্তোরা, গুলশান, ঢাকা	অপারেশন খাভারবেট
২৬ জুলাই ২০১৬	কল্যাণপুর, ঢাকা	অপারেশন স্টর্ম ২৬
২৭ আগস্ট ২০১৬	নারায়ণগঞ্জ	অপারেশন হিটস্ট্রিক ২৭
৮ অক্টোবর ২০১৬	পাতরটেক ও হাড়িনাল, গাজীপুর	অপারেশন স্পেইট ৮
২৪ ডিসেম্বর ২০১৬	আশকোনা, ঢাকা	অপারেশন রিপল ২৪
১৬ মার্চ ২০১৭	সীতাকুণ্ড, চট্টগ্রাম	অপারেশন আস্ট ১৬
২৫-২৮ মার্চ ২০১৭	দক্ষিণ সুরমা, সিলেট	অপারেশন টোয়াইলাইট
২৮-৩০ মার্চ ২০১৭	নাসিরপুর, মৌলভীবাজার	অপারেশন হিটস্ট্রাক
৩১ মার্চ-১ এপ্রিল ২০১৭	বড়হাট, মৌলভীবাজার	অপারেশন মাস্ট্রাস
৩১ মার্চ ২০১৭	কোটবাড়ি, কুমিল্লা	অপারেশন স্ট্রাইক আউট
২২ এপ্রিল ২০১৭	পোড়াহাট, বিনাইদহ	অপারেশন সাউথ প (Paw)
২৬ এপ্রিল ২০১৭	শিবগঞ্জ, চাঁপাইনবাবগঞ্জ	অপারেশন ইগল হাউট

- জসিবিরোধী অভিযানে সম্পৃক্ত উল্লেখযোগ্য কয়েকটি বাড়ি ও স্থান— সূর্যদীঘল বাড়ি, সিলেট। তাজ মঞ্জিল, কল্যাণপুর, ঢাকা ‘জাহাজবাড়ি’ নামে পরিচিত। আতিয়া মহল, শিববাড়ি, সিলেট। সাধন কুঠির, সীতাকুণ্ড, চট্টগ্রাম। হলি আর্জিন রেস্তোরা, গুলশান, ঢাকা।
- দেশের সবচেয়ে দীর্ঘ সময়ব্যাপী ও বেশি সংখ্যক হতাহতের রক্তক্ষয়ী জসিবিরোধী অভিযানের তালিকায় স্থান করে নেয় সিলেটের শিববাড়ির আতিয়া মহলের জঙ্গি আস্তানাটি।

## ধান ও পাটের নতুন জাত

৫ এপ্রিল ২০১৭ জাতীয় বীজ বোর্ডের (NSB) ৯২তম সভায় বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউটের (BRRI) উদ্ভাবিত তিনটি ধানের জাত ও বাংলাদেশ পাট গবেষণা ইনস্টিটিউটের (BJRI) উদ্ভাবিত তিনটি পাটের জাত চাষাবাদের জন্য অনুমোদন দেওয়া হয়।

BRRI উদ্ভাবিত নতুন তিনটি ধানের জাত— ব্রি ধান ৭৯, ব্রি ধান ৮০ এবং ব্রি হাইব্রিড ধান ৬। বন্যা সহনশীল জাতগুলো আমন মৌসুম চাষাবাদ উপযোগী।

BJRI উদ্ভাবিত নতুন তিনটি পাটের জাত— বিজেআরআই তোষা পাট-৭, বিজেআরআই দেশি পাট-৯ এবং বিজেআরআই মেস্তা-৩। উঁচু, মাঝারি উঁচু, খরা পীড়িত চরাঞ্চলের পতিত বেলে জমি এবং শুষ্ক অঞ্চলের প্রান্তিক জমিতে আবাদের জন্য এ নতুন জাত উপযোগী।

- BRRI উদ্ভাবিত মোট ধানের জাত ৮৬টি, যার মধ্যে হাইব্রিড জাত ৬টি।
- এ পর্যন্ত পাট এবং পাট জাতীয় ফসলের ৪৫টি উচ্চ ফলনশীল জাত উদ্ভাবন করা হয়েছে। এর মধ্যে দেশি পাট ২৪টি, তোষা পাট ১৫টি, কেনাফ ৪টি ও মেস্তা ২টি।

## আদিক্রপে গিরিশচন্দ্র সেনের বাড়ি

আদিক্রপ পেয়েছে কোরআন শরিফের প্রথম পূর্ণাঙ্গ বাংলা অনুবাদক ভাই গিরিশচন্দ্র সেনের নরসিংদী সদর উপজেলার পাঁচদোনার বাড়িটি। এটি সাজানো হয় ব্রিটিশ আমলের কাঠ ও আসবাবপত্র দিয়ে। মূল কাঠামোর সংস্কারকাজে ব্যবহার করা হয় ইট, চুন, সুরকি ও যশোরের টালি। বাড়িটি সংস্কারের পর ফিরেছে পুরনো চেহারায়। অবৈধ দখলে নিচ্ছিল হতে বসা বাড়িটি সংরক্ষণের জন্য এ উদ্যোগ নেয়া হয়। একই সাথে সেখানে গড়ে তোলা হয় একটি প্রত্নতাত্ত্বিক জাদুঘর।

## হাজারীবাগে ট্যানারি যুগের সমাপ্তি

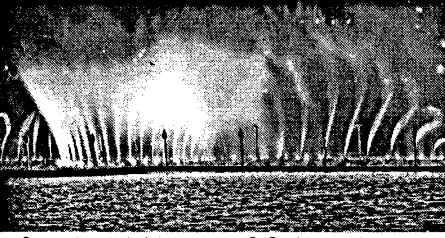


১৯৪৭ সালে দেশ ভাগের পর নারায়ণগঞ্জে ট্যানারি তথা চামড়া প্রক্রিয়াজাতকরণ কারখানার সূত্রপাত ঘটে। ‘ঢাকা ট্যানারি’ নামের ঐ কারখানাটি গড়ে তুলেছিলেন আর বি সাহা নামের এক ব্যবসায়ী। ৩ অক্টোবর ১৯৫১ নারায়ণগঞ্জ থেকে ট্যানারি কারখানা স্থানান্তর করে ঢাকার হাজারীবাগে আনা হয়। এরপর ২১টি ট্যানারি নিয়ে হাজারীবাগে ট্যানারি শিল্পের যাত্রা শুরু হয়। যদিও পুরোপুরি শিল্প গড়ে ওঠে ১৯৬০ সাল থেকে। স্বাধীনতার পর হাজারীবাগকে কেন্দ্র করে এ শিল্পের ব্যাপক বিস্তার ঘটে। দেশের ৯০ ভাগ ট্যানারি এখানেই ছিল। কিন্তু ভয়াবহ পরিবেশ দূষণ ও স্বাস্থ্য ঝুঁকি তৈরি হওয়ায় এ শিল্প অন্য কোথাও সরিয়ে নেয়ার পক্ষে ক্রমেই জনমত গড়ে উঠলে ২০০১ সালে দেওয়া আদালতের নির্দেশনা অনুযায়ী ২০০৩ সালে হাজারীবাগ থেকে ট্যানারি কারখানাগুলো সাভারে স্থানান্তরের উদ্যোগ নেয় সরকার। এক যুগেরও বেশি সময় ধরে নানা টালবাহানা শেষে ৮ এপ্রিল ২০১৭ হাজারীবাগে ট্যানারি শিল্পের গ্যাস, বিদ্যুৎ ও পানির সংযোগ বিচ্ছিন্নের মাধ্যমে সমাপ্তি ঘটে রাজধানীর বুকে অবস্থিত পরিবেশের এ ক্যান্সারের। এরই মধ্য দিয়ে হাজারীবাগ থেকে ৬৬ বছরের পুরনো ট্যানারি শিল্পের বিদায় যাত্রা শুরু হয়। চামড়া শিল্পনগরী বর্তমানে স্থানান্তরিত হয়েছে সাভারের হরিণধরায়। ২০০ একর জমির ওপর নির্মিত হয়েছে এ শিল্পনগরী।

- ১ জানুয়ারি ২০১৭ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা চামড়া ও ভূতাস হিচামডাজাত পণ্যকে ২০১৭ সালের জন্য ‘বর্ষ পণ্য’ বা Product of the Year ঘোষণা করেন।
- দেশের দ্বিতীয় প্রধান রপ্তানি খাত চামড়া ও চামড়াজাত পণ্য রপ্তানি করে ২০১৫-১৬ অর্থবছরে আয় হয় ১১৬ কোটি মার্কিন ডলার।

## হাতিরঝিলে বর্ণিল ফোয়ারা ও অ্যাক্সিথিয়েটার

১৩ এপ্রিল ২০১৭ রাজধানী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষের 'বেগুনবাড়ি খালসহ হাতিরঝিল এলাকার সমন্বিত উন্নয়ন' শীর্ষক প্রকল্পে মিউজিক্যাল



ড্যান্সিং ওয়াটার ফাউন্টেন এবং অ্যাক্সিথিয়েটার-এর উদ্বোধন করা হয়। এটি দক্ষিণ এশিয়ার সবচেয়ে বড় বর্ণিল ফোয়ারা।

♦ বর্ণিল ফোয়ারা : মিউজিক্যাল ড্যান্সিং ফাউন্টেন নামের বর্ণিল ফোয়ারাটিতে রয়েছে ৪৮৮টি নজেল (পানির গতি বৃদ্ধির যন্ত্র)। এতে ৮০০ সেট RGB (লাল-সবুজ-নীল) LED লাইট ব্যবহার করা হয়েছে। সর্বনিম্ন ১০ মিটার থেকে সর্বোচ্চ ৮০ মিটার পর্যন্ত পানি উঠে এ ফোয়ারা থেকে। ১৯৮০ বর্গমিটারের এরূপ রঙিন ফোয়ারা বাংলাদেশে এটাই প্রথম।

♦ অ্যাক্সিথিয়েটার : হাতিরঝিলের গুলশান পুলিশ প্রাঙ্গণে লেকের পানির ওপর নির্মিত হয়েছে ৩৯০ বর্গমিটার আয়তনের একটি অ্যাক্সিথিয়েটার। এর দর্শকসারির আসন সংখ্যা দুই হাজার। বৃত্তাকার গঠন ও রঙ বিন্যাসের কারণে উপর থেকে এ মুক্‌তমঞ্চকে দেখাবে পাগড়ি মেলে থাকা ভাসমান ফুলের মত। এ অ্যাক্সিথিয়েটারের অর্ধবৃত্তাকার গ্যালারিতে বসে অনুষ্ঠান দেখার সময় হাতিরঝিলের বৃক ভাসমান দীপে সঙ্গীতের তালে তালে নেচে ওঠা রঙিন ফোয়ারা দর্শকের নজর কাড়বে।

## দেশে নির্মিত সর্ববৃহৎ জাহাজ

২৯ মার্চ ২০১৭ চট্টগ্রামের ওয়েস্টার্ন মেরিন শিপইয়ার্ড দেশে নির্মিত সর্ববৃহৎ জাহাজের লঞ্চিং সম্পন্ন হয়। 'জেএসডব্লিউ প্রতাপগড়' নামের এ মিনি বান্ধ কেরিয়ারের দৈর্ঘ্য ১২২.২৫ মিটার ও ধারণ ক্ষমতা ৮,০০০ মেট্রিক টন। জাহাজটি ভারত মহাসাগরে চলাচল করবে। এ জাহাজ নির্মাণের মধ্য দিয়ে দেশে সর্ববৃহৎ জাহাজ নির্মাণের অন্যান্য কৃতিত্ব অর্জন করে নির্মাতা প্রতিষ্ঠান ওয়েস্টার্ন মেরিন শিপইয়ার্ড লিমিটেড।

## ঢাকায় আরেকটি বিশ্বখ্যাত হোটেল

রাজধানীতে চালু হচ্ছে বিশ্বখ্যাত ডুসিট ইন্টারন্যাশনালের 'ডুসিট প্রিন্সেস ঢাকা হোটেল'। হযরত শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমানবন্দর থেকে ৫ মিনিট দূরত্বে ঢাকার উত্তরায় ২০১৮ সালে চালু হতে যাচ্ছে হোটেলটি। ১৩ তলার বিশিষ্ট এ হোটেলের অতিথিদের জন্য থাকবে ৮০টি স্টাইলিশ রুম এবং ১০টি বিশেষ সুইট। অন্য সুবিধাদির মধ্যে থাকবে অল ডে ডাইনিং রেস্তোরাঁ, গ্র্যান্ড অ্যান্ড গো আউটলেট, মিটিং রুম এবং রুফটপ সুইমিং পুলসহ নানা বিনোদন সুবিধা।

ডুসিট ইন্টারন্যাশনালের বর্তমানে বিশ্বের বিভিন্ন দেশে ২৯টি হোটেল রয়েছে।

## মুফতি হান্নানের ফাঁসি

সিলেটে হযরত শাহজালাল (রহ.) মাজারে ২১ মে ২০০৪ সাবেক ব্রিটিশ হাইকমিশনার আনোয়ার চৌধুরীর ওপর খেনেড হামলা হয়। হামলায় আনোয়ার চৌধুরী ও সিলেটের জেলা প্রশাসকসহ অর্ধশতাধিক ব্যক্তি আহত এবং দুই পুলিশ কর্মকর্তাসহ তিনজন নিহত হন। এ হামলায় ২৩ ডিসেম্বর ২০০৮ বিচারিক আদালত পাঁচ আসামির মধ্যে মুফতি হান্নান, শরীফ শাহেদুল বিপুল ও দেলোয়ার হোসেন রিপনকে মৃত্যুদণ্ড এবং মহিবুল্লাহ ও আবু জাহাঙ্গীরকে যাবজ্জীবন কারাদণ্ড দেন। সব আইনি প্রক্রিয়া শেষ করে ১২ এপ্রিল ২০১৭ গাজীপুরের কাশিমপুর কারাগারে দুই ও সিলেট কারাগারে এক জঙ্গির ফাঁসি কার্যকর করা হয়।

এ নিয়ে গত ১০ বছরে শীর্ষ ১০ জঙ্গির ফাঁসি কার্যকর করে সরকার। অন্য ৭ জন হলেন— শায়খ আবদুর রহমান, সিদ্দিকুর ইসলাম ওরফে বাংলাভাই, আবদুর রহমানের ভাই আতাউর রহমান সানি, জামাতা আবদুল আউয়াল, ইফতেখার হোসেন মামুন, খালেদ সাইফুল্লাহ ওরফে ফারুক এবং আসাদুল ইসলাম ওরফে আরিফ।

## মুফতি হান্নান

২০ জুলাই ২০০০ গোপালগঞ্জের কোটালীপাড়ায় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার সভামঞ্চের কাছে ৭৬ কেজি বোমা পুঁতে রাখার ঘটনায় আলোচনায় আসেন হরকাতুল জিহাদ আল ইসলামী (হাজি) বাংলাদেশের নেতা মুফতি হান্নান। এর পর থেকে একের পর এক জঙ্গি হামলায় তার নাম উঠে আসে।



## নতুন দুই উপজেলা

হবিগঞ্জ জেলার শায়েস্তাগঞ্জ থানা এবং মাদারীপুর জেলার কালকিনি উপজেলার ডাসার থানাকে উপজেলায় উন্নীত করার প্রস্তাব অনুমোদন করা হয়। এছাড়া ভোলা চরফ্যাশন থানাকে বিভক্ত করে দুলাহাট থানা, দিনাজপুরের পার্বতীপুর থানার ভবানীপুর ও আমবাড়ীতে পুলিশ ফাঁড়ি এবং নেত্রকোনার আদর্শনগরে পুলিশ তদন্ত কেন্দ্র স্থাপন করা হবে। এ সংক্রান্ত প্রশাসনিক পুনর্বিন্যাসের প্রস্তাব ১৩ এপ্রিল ২০১৭ 'নতুন উপজেলা ও থানা সংক্রান্ত সচিব কমিটি' অনুমোদন করে। হবিগঞ্জের শায়েস্তাগঞ্জ এবং মাদারীপুরের ডাসার হবে যথাক্রমে দেশের ৪৯২ ও ৪৯৩তম উপজেলা।

## শীতলক্ষ্যার তীরে ইকোপার্ক

১৩ এপ্রিল ২০১৭ শীতলক্ষ্যা নদীর তীরে চালু হয় 'বিআইডব্লিউডিএ ইকোপার্ক'। নারায়ণগঞ্জ শহরের খানপুরে বরফকল খেয়াঘাট সংলগ্ন এলাকায় এ পার্ক উদ্বোধন করা হয়। চৌরঙ্গী ফ্যান্টাসি পার্ক কর্তৃপক্ষ এ ইকোপার্ক পরিচালনা করছে। শুধু ঢাকার চারদিকেই নয়, সারা দেশে নদীর তীরে নির্মাণ করা হবে ইকোপার্ক। ঢাকা ও নারায়ণগঞ্জের পর নাটোর ও মাদারীপুরে ইকোপার্ক নির্মাণের পরিকল্পনা রয়েছে।

## দেশের প্রথম বাঁশের টাওয়ার

দেশে প্রথমবারের মতো বাঁশের তৈরি টেলিযোগাযোগ টাওয়ার স্থাপন করেছে ইউটেকো গ্রুপ। রাজধানীর উত্তরায় একটি বাড়ির ছাদে এ টাওয়ার স্থাপন করা হয়। ২৮ মার্চ ২০১৭ আনুষ্ঠানিকভাবে নতুন প্রযুক্তির এ টাওয়ারের উদ্বোধন করা হয়। বাঁশের তৈরি এ টাওয়ার দাঁড়ায় ২১০ কিলোমিটার পর্যন্ত বাতাসের গতিতে টিকে থাকতে সক্ষম এবং এর আয়ুষ্কাল প্রাথমিকভাবে ১০ বছর। এ টাওয়ারে ৮টি অ্যান্টেনা স্থাপন করা যায়। বাঁশের টাওয়ার তৈরিতে নেতৃত্ব দেন বাংলাদেশ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়ের (বুয়েট) অধ্যাপক ড. সৈয়দ ইশতিয়াক আহমেদ।

## লাবসা মসজিদ সংরক্ষণের নির্দেশ

সাতক্ষীরার লাবসা গ্রামের ১৩০ বছরের পুরনো লাবসা মসজিদ পুরাকীর্তি হিসেবে সংরক্ষণের নির্দেশ দেয় হাইকোর্ট। বিচারপতি সৈয়দ মোহাম্মদ দস্তগীর হোসেন ও বিচারপতি মো. আতাউর রহমান খানের ডিভিশন বেঞ্চ ২ এপ্রিল ২০১৭ এ রায় দেন। লাবসা গ্রামের জমিদার মুন্সি ইমাদুল হক ও আফতাব উদ্দীন ১৩০ বছর আগে জমিদার বাড়ি ও কলকাতার আলীপুরের পাওয়ার হাউজের সামনে একই ধরনের দুটি মসজিদ নির্মাণ করেন। মসজিদ দুটির জমি ওয়াকফ করা হয়। বর্তমানে কলকাতার মসজিদটি ভারত সরকার পুরাকীর্তির জন্য সংরক্ষণ করছে।

## নতুন দুই টিভি চ্যানেল

৬ এপ্রিল ২০১৭ সরকার 'প্রাইম টিভি' ও 'সিটিজেন টিভি' নামের দুটি বেসরকারি স্যাটেলাইট টেলিভিশন চ্যানেলের অনুমোদন দেয়। ১৯টি শর্তে 'প্রাইম টিভি'র অনুমোদন পান ডিশন ইনফোটেইনমেন্ট লিমিটেডের পরিচালক তানজিয়া সিরাজ। আর 'সিটিজেন টিভি'র অনুমোদন পান জাতীয় প্রেস ক্লাবের সভাপতি মুহম্মদ শফিকুর রহমান।

## দেশের ৬৯তম পাসপোর্ট অফিস

৬ এপ্রিল ২০১৭ ঢাকার বাংলাদেশ সচিবালয়ে দেশের ৬৯তম পাসপোর্ট অফিস উদ্বোধন করা হয়। স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের মূলতবনের (৯ নম্বর ভবন) দক্ষিণ পাশে সচিবালয়ের কর্মকর্তা-কর্মচারীদের জন্য এ অফিসের কার্যক্রম শুরু হয়।

## ছায়ানট বর্ষবরণের ৫০ বছর

রমনা বটমূলে ছায়ানটের বর্ষবরণের প্রথম প্রভাতি আয়োজনটি ছিল ১৯৬৭ সালে। এরপর শুধু মুক্তিযুদ্ধের বছরটি ছাড়া প্রতি বছরই হচ্ছে বাঙালি জাতিসত্তা ঝুঁজে পাওয়ার এ আয়োজন। পহেলা বৈশাখ উদযাপনের মূল এ আয়োজনটির ৫০ বছর পূর্তি হয় এ বছর।

## দুর্যোগ মোকাবিলায় 'মুজিব কিল্লা'

১৯৭২ সালে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ঘৃণিবাড়ের হাত থেকে উপকূলীয় এলাকার মানুষকে রক্ষা করতে অনেক অশ্রয়কেন্দ্র নির্মাণ করেছিলেন। সে সময় উপকূলীয় এলাকায় সাধারণ মানুষের পাশাপাশি গবাদিপশুর অশ্রয়ের জন্যও কেন্দ্র নির্মাণ করা হয়। বঙ্গবন্ধুর নামে এসব অশ্রয়কেন্দ্রের নাম রাখা হয় 'মুজিব কিল্লা'। দেশের উপকূলীয় বিভিন্ন জেলায় ইতোমধ্যে ২৩৫টি পুরনো মুজিব কিল্লার সন্ধান পাওয়া গেছে। এসব কিল্লার পাশাপাশি নতুন করে আরো ৭৩৫টি মুজিব কিল্লা নির্মাণ করা হবে। এসব কিল্লা দুর্যোগকালে অশ্রয়কেন্দ্র হিসেবে এবং স্বাভাবিক সময়ে স্থানীয় কমিউনিটি সেন্টার, হাটবাজার, খেলার মাঠ, সামাজিক সমাবেশ ইত্যাদি হিসেবে ব্যবহৃত হবে।



## খানা তথ্যভাণ্ডার শুমারি

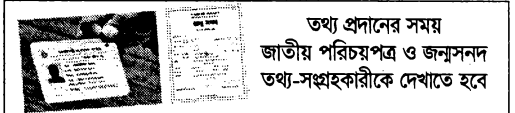
দেশের সকল খানা বা পরিবারের আর্থ-সামাজিক অবস্থার তথ্য সংগ্রহ করে একটি জাতীয় তথ্যভাণ্ডার গড়ে তোলার লক্ষ্যে বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো'র (BBS) পরিচালনায় পরিচালিত হচ্ছে খানা তথ্যভাণ্ডার শুমারি। শুমারির প্রথম ধাপে ৪-২৩ এপ্রিল ২০১৭ পর্যন্ত বরিশাল ও রংপুর বিভাগের সকল জেলা এবং ময়মনসিংহ বিভাগের জামালপুর, শেরপুর ও ময়মনসিংহ জেলার সকল খানার তথ্য সংগ্রহ করা হয়। দ্বিতীয় ও তৃতীয় ধাপে দেশের অবশিষ্ট জেলাগুলোতে শুমারি কার্যক্রম পরিচালিত হবে।

### শুমারির লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য

- এ তথ্যভাণ্ডার দেশের খানাভিত্তিক আর্থ-সামাজিক চিত্র ও উন্নয়ন অগ্রগতি সম্পর্কে পরিপূর্ণ ধারণা পেতে সহায়তা করবে এবং বিভিন্ন উন্নয়ন কর্মসূচি গ্রহণে সরকারকে প্রয়োজনীয় সহায়তা দিবে;
- সরকারের বিভিন্ন মন্ত্রণালয় কর্তৃক গৃহীত সামাজিক নিরাপত্তা কর্মসূচিগুলো যথাযথ বাস্তবায়নের মাধ্যমে দারিদ্র্য দূরীকরণে গুরুত্বপূর্ণ ও নির্ভরযোগ্য সহায়ক হিসেবে এ তথ্যভাণ্ডার ব্যবহৃত হবে;
- সরকারের অন্যান্য সেবাসমূহ দ্রুত জনগণের দোর-গোড়ায় পৌঁছে দেবার ক্ষেত্রে এ তথ্যভাণ্ডার নির্ভরযোগ্য উৎস হিসেবে কাজ করবে।

### যেসব তথ্য নিয়ে তথ্যভাণ্ডার তৈরি হচ্ছে

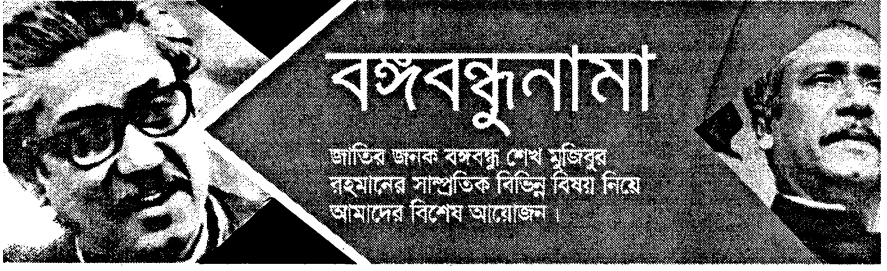
খানা সদস্যদের নাম। মাতা-পিতার নাম। বয়স। শিক্ষা। পেশা। নিবাস। খানার বাসগৃহের ধরন। মালিকানাধীন জমির পরিমাণ। ব্যবহৃত পায়খানার ধরন। পানীয় জলের উৎস।



তথ্য প্রদানের সময় জাতীয় পরিচয়পত্র ও জন্মানুদ তথ্য-সম্ভারকারীকে দেখাতে হবে

আপনার খানা'র সকল তথ্য গোপন রাখা হবে এবং কেবলমাত্র সরকারি কাজে ব্যবহৃত হবে।

তথ্য-সম্ভারকারীকে নিজ খানা'র নির্ভুল তথ্য দিন তথ্য প্রদানে অন্যকেও উৎসাহিত করুন।



## বঙ্গবন্ধু পরিবারকে উদ্ধারকারী মেজর

১৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ পাকিস্তানি বাহিনী আত্মসমর্পণ করলেও পরদিন পর্যন্ত পাকিস্তানি বাহিনীর হাতে গৃহবন্দি ছিলেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের পরিবারের সদস্যরা। তাদের উদ্ধারের দায়িত্ব পড়েছিল ভারতীয় সেনাবাহিনীর তৎকালীন মেজর অশোক তারার কাঁধে। ঝুঁকি জেনেও অসীম দৃঢ়তায় মাত্র তিনজন সেনাসদস্য নিয়ে তিনি বঙ্গবন্ধুর স্ত্রী ফজিলাতুন্নেসা, মেয়ে বর্তমান প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনাসহ পরিবারের অন্য সদস্যদের উদ্ধার করেন। সেই সাহসিকতার স্বীকৃতি হিসেবে সম্প্রতি প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার ভারত সফরকালে অশোক তারাকে বিশেষ সম্মাননা দেয়া হয়। এর আগে ২০১২ সালে তাকে দেয়া হয় 'ফ্রেড অব বাংলাদেশ' পদক। ১৯৬৩ সালে ভারতীয় সেনাবাহিনীতে যোগ দিয়ে ১৯৯৪ সালে কর্নেল হিসেবে অবসর যান তিনি।



## দিল্লিতে বঙ্গবন্ধুর নামে সড়ক

জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের নামে ভারতের রাজধানী নয়াদিল্লির পার্ক স্ট্রিটের নামকরণ হয়েছে। ভারত ও বাংলাদেশের মধ্যে বন্ধুত্বের নিদর্শন হিসেবে এ পদক্ষেপ নেয়া হয়। ৬ এপ্রিল ২০১৭ নয়াদিল্লি মিউনিসিপ্যাল কাউন্সিল (NDMC) কর্তৃপক্ষ নামকরণের এ সিদ্ধান্ত অনুমোদন করে। প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার ভারত সফরকালে ৮ এপ্রিল ২০১৭ দুই দেশের প্রধানমন্ত্রী যৌথভাবে নয়াদিল্লির কেন্দ্রস্থলের এ সড়কের নামফলক উন্মোচন করেন।

শেখ মুজিবুর রহমান ছাড়া এ কে ফজলুল হক এবং কাজী নজরুল ইসলাম-এর নামেও সড়ক রয়েছে ভারতে। অবশ্য ভারতে বঙ্গবন্ধুর নামে সড়কের নামকরণ এটাই প্রথম নয়। কলকাতায় পার্ক সার্কাস সংলগ্ন একটি সড়ক রয়েছে বঙ্গবন্ধুর নামে। বাংলাদেশ উপ-দূতাবাস সংলগ্ন এক কিলোমিটার দীর্ঘ এ রাস্তাটির নাম 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব সরণি'। অন্যদিকে, কলকাতা বিমানবন্দর থেকে ফটোভাড়া পর্যন্ত দীর্ঘ পার্ক সার্কাস এলাকায় ঝাউতলা রোডটি বর্তমানে 'ফকলুল হক সরণি'। আর কলকাতার প্রাণকেন্দ্রে ঢোকর রাস্তাটি কাজী নজরুল ইসলামের নামে 'নজরুল ইসলাম আর্ভিউ'।

## বাংলাদেশ : বঙ্গবন্ধুর বক্তৃতা-বিবৃতির সংকলন

১৯৪৮-১৯৭৫ সাল পর্যন্ত বিভিন্ন দৈনিক-সাপ্তাহিক পত্রিকা ও পুস্তকে প্রকাশিত জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের লেখা প্রবন্ধ, বক্তৃতা, বিবৃতি, বাণী, সাক্ষাৎকার ও দুর্লভ কিছু ছবি নিয়ে 'বাংলাদেশ' নামে একটি সংকলন প্রকাশিত হয়েছে। বঙ্গবন্ধুর ৯৮তম জন্মদিন উপলক্ষে সংকলনটি প্রকাশ করা হয়। বইটিতে বঙ্গবন্ধুর লেখা ৫টি প্রবন্ধ, ৫২৭টি বক্তৃতা-বিবৃতি, ৩২টি বাণী, ১৭টি নির্দেশ, তিনটি সাক্ষাৎকার, ১৭টি ঐতিহাসিক দলিলপত্র এবং বঙ্গবন্ধুর ২১টি দুর্লভ ছবি রয়েছে। গ্রন্থটি সম্পাদনা করেন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ভিসি অধ্যাপক ড. আ আ ম স আরেফিন সিদ্দিক, সাবেক সংসদ সদস্য কাজী সিরাজুল ইসলাম ও বঙ্গবন্ধু ললিতকলা একাডেমীর প্রধান নির্বাহী মো. জাহিদ হোসেন। ১০৮০ পৃষ্ঠার বইটির মূল্য ২,৫০০ টাকা।

## বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী'

♦ ফরাসি সংস্করণ : ২৬ মার্চ ২০১৭ প্যারিসে ফরাসি প্রতিষ্ঠান জিক্সো এডিটর প্রকাশিত বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী'র ফরাসি সংস্করণের মোড়ক উন্মোচন করা হয়। এর প্রকাশক রেনালদ মন। বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' ফরাসি ভাষায় অনুবাদ করেন প্রফেসর ফ্রান্স ভট্টাচার্য। এর ফরাসি সংস্করণের পাদটিকা লিখেন ফরাসি জাতীয় ভাষা ইনস্টিটিউট ইনালকোর বাংলা ভাষা ও সভ্যতার শিক্ষক জেরেমি ক্রদন। বইটির প্রকাশনা, ভাষাগত পরিশুদ্ধতা ও সর্বাঙ্গীন সৌষ্ঠব নিশ্চিত করার জন্য বাংলাদেশে নিযুক্ত সাবেক ফরাসি রাষ্ট্রদূত চার্ল দ্য গল, ইনালকোর বাংলা বিভাগের প্রধান ড. ফিলিপ বেনোয়া ও বিশিষ্ট শিক্ষাবিদ ফিলিপ রাত একযোগে কাজ করেন। বইটির ভূমিকা লেখেন ফ্রান্সের সাবেক পররাষ্ট্রমন্ত্রী হবার্ট ভেদ্রিন। তিনি ১৯৮৯ সালে ফ্রান্সের প্রেসিডেন্ট ফ্রাঁসোয়া মিতেরাঁর বাংলাদেশ সফরে তার সফরসঙ্গী ছিলেন।



♦ হিন্দিতে অনূদিত : ৮ এপ্রিল ২০১৭ ভারতের নয়াদিল্লিতে বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থের হিন্দি অনুবাদের মোড়ক উন্মোচন করা হয়। ভারতের পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের উদ্যোগে গ্রন্থটি বাংলা থেকে হিন্দিতে অনুবাদ করা হয়।

### বিভিন্ন ভাষায় 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী'

ভাষা	অনুবাদক	প্রকাশ
ইংরেজি	ফকরুল আলম	১৮ জুন ২০১২
জাপানি	কাজুহিরো ওয়াতানাবে	২ আগস্ট ২০১৫
চীনা	চাই শি	২৮ জানুয়ারি ২০১৬
আরবি	ফিলিস্তিনি পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়	২০১৬
ফরাসি	অধ্যাপক ফ্রান্স ভট্টাচার্য	২৬ মার্চ ২০১৭
হিন্দি	ভারতীয় পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়	৮ এপ্রিল ২০১৭

## বঙ্গবন্ধুর জীবনী নিয়ে ছবি

জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের জীবনী নিয়ে বাংলাদেশ-ভারত যৌথ প্রযোজনায় চলচ্চিত্র নির্মিত হচ্ছে। সম্প্রতি ভারত থেকে এ ঘোষণা আসে। এ ছবিটি ২০২০ সালে মুক্তি পাবে।





# মুক্তিবার্তা

## বীর : মুক্তিযুদ্ধের সর্বোচ্চ ভাস্কর্য

বনানী গুডারপাস-এয়ারপোর্ট মোড় সৌন্দর্য বর্ধনের আওতায় বনানী-বিমানবন্দর সড়কের নিকুঞ্জের ১ নম্বর স্টেট বরাবর নির্মাণ করা হয়েছে দেশের সর্বোচ্চ উচ্চতার ভাস্কর্য 'বীর'। ঠিকাদারি প্রতিষ্ঠান ভিনাইল ওয়ার্ল্ড গ্রুপের নিজস্ব অর্থায়নে ও পরিকল্পনায় এটি স্থাপিত হয়। 'বীর' ভাস্কর্যের উচ্চতা ৫৩ ফুট। এর দৈর্ঘ্য ৪০ ফুট ও প্রস্থ ৬২ ফুট। প্রথাগতভাবে এ ভাস্কর্যের কোনো স্থপতি নেই। এর মূল ডিজাইনার হাজ্জাজ কায়সার। 'বীর' ভাস্কর্য নির্মাণের আগে রাঙামাটি ক্যান্টনমেন্টে নির্মিত ৫০ ফুট উচ্চতার ভাস্কর্যটিকে মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক সর্বোচ্চ ভাস্কর্য হিসেবে বিবেচনা করা হতো।

■ **নামকরণ :** 'বীর' বাঙালি অস্ত্র ধরে, বাংলাদেশ স্বাধীন করে। শ্রোগানের 'বীর' শব্দটি থেকে নামকরণ করা হয় 'বীর' ভাস্কর্যের।

■ **বিষয়বস্তু :** পাকিস্তানি সামরিক বাহিনীর দিকে ঝেঁড়ে ছুড়ে মারছেন তরুণ এক যোদ্ধা, আর সামনের দিকে অস্ত্র হাতে এগিয়ে যাচ্ছেন মুক্তিযোদ্ধা নারী। রাইফেল তাক করে ধরেছেন আরও দুই তরুণ। পেছনে উড়ছে যুদ্ধকালীন বাংলাদেশের পতাকা।

## ঐতিহাসিক ছবির ৩ মুক্তিযোদ্ধা

একাত্তরের মহান মুক্তিযুদ্ধের অন্যতম প্রতীক হিসেবে ৪৬ বছর ধরে ব্যবহৃত হয়ে আসা ৩



কিশোর মুক্তিযোদ্ধার ঐতিহাসিক ছবিটির পরিচয় অনেকেই অজানা। এ তিন কিশোর মুক্তিযোদ্ধা হলেন আব্দুল খালেক, আব্দুল মজিদ ও মজিবুর রহমান। প্রথম দু'জন এখনো জীবিত আছেন, মারা গেছেন মজিবুর রহমান। তারা টাঙ্গাইল জেলার দেলদুয়ার উপজেলার এলাসিন ইউনিয়নের মুন্সুরিয়া গ্রামের বাসিন্দা।

## নিজস্ব ভবনে মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর

'সত্যের মুখোমুখি হোন, ইতিহাসকে জানুন' শ্লোগান নিয়ে ২২ মার্চ ১৯৯৬ ঢাকার সেগুনবাগিচার একটি পুরনো দ্বিতল বাড়িতে প্রতিষ্ঠিত হয় মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর। আটজন সাংস্কৃতিক ব্যক্তিত্ব ও মুক্তিযোদ্ধা জাতির আবেগের এ জাদুঘরের উদ্যোক্তা। তারা হলেন আলী যাকের, রবিউল হুসাইন, মফিদুল হক, আসাদুজ্জামান নূর, সারা যাকের, জিয়াউদ্দিন তারিক আলী, আব্দুল চৌধুরী ও ডা. সারওয়ার আলী। মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর প্রতিষ্ঠার কথাটা প্রথম উত্থাপন করেন ডা. সারওয়ার আলী।

মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘরকে নিজস্ব ঠিকানা দেয়ার লক্ষ্যে সরকার ২০০৮ সালে ঢাকার পশ্চিম আগারগাঁওয়ের শেরে বাংলা নগরে ২.৫ বিঘা জমি মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর ট্রাস্টি বোর্ডের কাছে হস্তান্তর করে। মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘরের নিজস্ব ভবনের নির্মাণকাজ শুরু হয় ১৫ জুলাই ২০১১। তবে মূল নির্মাণকাজ শুরু হয় ৭ ফেব্রুয়ারি ২০১২। মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘর ভবনের মূল ডিজাইন (নকশা) তৈরি করেন ব্যুয়েটের স্থপতি দম্পতি তানজীম হাসান ও নাহিদ ফারজানা। এ ভবনের ব্যবহারযোগ্য আয়তনের পরিমাণ ১,৮৫,০০০ বর্গফুট।

১৬ এপ্রিল ২০১৭ আনুষ্ঠানিকভাবে ঘরন্যাসন করা হয় ঢাকার আগারগাঁওয়ে অবস্থিত মুক্তিযুদ্ধ জাদুঘরের নিজস্ব ভবনের। ৯ তলাবিশিষ্ট এ ভবনের মাটির নিচে ৩টি এবং উপরে ৬টি তলা রয়েছে। ভবনটিতে গ্যালারি রয়েছে ৪টি। প্রতিটি গ্যালারির আয়তন ৫,০০০ বর্গফুট। মুক্তিযোদ্ধাদের ব্যবহৃত অস্ত্র থেকে শুরু করে ব্যবহার্য জিনিসপত্র, একাত্তরের নানা দলিলপত্র, চিঠি, বার্তা মিলিয়ে অন্তত ১৭,৫০০ নিদর্শন রয়েছে চারটি গ্যালারিতে।

## কোন গ্যালারিতে কি রয়েছে?

- **প্রথম গ্যালারি :** শিরোনাম 'আমাদের ঐতিহ্য, আমাদের সংগ্রাম'। এ গ্যালারিতে রয়েছে বাংলাদেশের প্রাচীনকাল থেকে ১৯৭০ সাল পর্যন্ত কালপর্বের নানা নিদর্শন। এখানে পাল-সেন-ইংরেজ আমল থেকে শুরু করে ভাষা আন্দোলন ও বাঙালি সংস্কৃতির নানা নিদর্শন ঠাই পেয়েছে।
- **দ্বিতীয় গ্যালারি :** শিরোনাম 'আমাদের যুদ্ধ, আমাদের ত্যাগ'। ১৯৭১ সালের জানুয়ারি থেকে শুরু করে মার্চের ঘটনাবলি, বঙ্গবন্ধুর ঐতিহাসিক ৭ মার্চের ভাষণ থেকে শুরু করে ১৭ এপ্রিল মেহেরপুরের বৈদ্যনাথতলায় প্রবাসী সরকার গঠনের নানা নিদর্শন এখানে জায়গা পেয়েছে। রয়েছে পাকিস্তানি বাহিনীর বর্বরতা এবং ভারতের শরণার্থী শিবিরের নানা চিত্র।
- **তৃতীয় গ্যালারি :** শিরোনাম 'আমাদের যুদ্ধ, আমাদের মিত্র'। এ গ্যালারিতে মুক্তিযুদ্ধ আর মুক্তিযোদ্ধাদের নানা ঘটনা, রাজাকারদের তৎপরতা, মুক্তিযুদ্ধে আন্তর্জাতিক বিভিন্ন মহলের ভূমিকা উঠে এসেছে।
- **চতুর্থ গ্যালারি :** শিরোনাম 'আমাদের জয়, আমাদের মূল্যবোধ'। এখানে সম্মুখযুদ্ধ, যৌথ বাহিনীর অভিযান, বিভিন্ন এলাকায় বিজয়, বুদ্ধিজীবী হত্যাকাণ্ড এবং ঢাকায় পাকিস্তানি সেনাবাহিনীর আত্মসমর্পণের নিদর্শনসহ নানা চিত্র ও দলিল সংরক্ষণ করা হয়েছে।



## সময়সূচি

### গ্রীষ্মকালীন

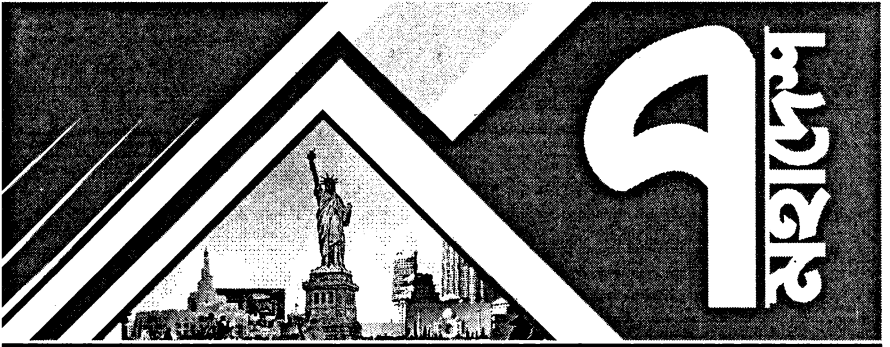
সোম-শনি	সকাল ১০টা-সন্ধ্যা ৬টা
---------	-----------------------

### শীতকালীন

সোম-শনি	সকাল ১০টা-সন্ধ্যা ৫টা
---------	-----------------------

রবিবার সাপ্তাহিক বন্ধ। এছাড়া বিশেষ দিবস ব্যতিত সরকারি ছুটির দিনেও বন্ধ। প্রবেশ মূল্য ২০ টাকা।

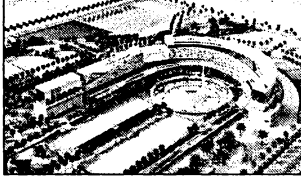




## পবিত্র ভূমি সৌদি আরব

### বিনোদন নগরী

সৌদি আরবের যুবরাজ মোহাম্মদ বিন সালমান ৭ এপ্রিল ২০১৭ দেশটিতে এক বিশাল 'বিনোদন নগরী' গড়ে তোলার ঘোষণা দেন। সৌদি আরবের রাজধানী রিয়াদের দক্ষিণ-পশ্চিম দিকে আল কিদিয়ায় জিব্রাল্টার দ্বীপের চেয়েও ৫০ গুণ বড় ৩৩৪ বর্গকিলোমিটার এলাকাজুড়ে গড়ে তোলা হবে এ বিনোদন নগরী। যুক্তরাষ্ট্রের লাসভেগাসের মতো জাঁকজমকপূর্ণ, বিলাসবহুল ও চিত্তাকর্ষক হবে এটি। এতে বিনোদন, খেলাধুলা, সাংস্কৃতিক কর্মকাণ্ডসহ বিভিন্ন ব্যবস্থা থাকবে। গড়ে তোলা হবে সাফারী ও থিমপার্ক। রিয়াদ শহরের এক-পঞ্চমাংশ স্থান দখল করে গড়ে তোলা বিনোদন নগরীটি শুধু দর্শনার্থীদেরই আকর্ষণ করবে না, এর মধ্য দিয়ে একটি সুন্দর ও সম্প্রীতিমূলক জীবন নিশ্চিত হবে এবং রাজধানীবাসীর জন্য আনন্দ বিনোদনের ক্ষেত্র তৈরি হবে। ২০১৮ সালে এর কাজ শুরু হবে এবং উদ্বোধন করা হবে ২০২২ সালে।



### রাজকীয় ফরমান জারি

২২ এপ্রিল ২০১৭ জারি করা হয় এক রাজকীয় ফরমান। জারিকৃত রাজকীয় ফরমানে বিভিন্ন প্রশাসনিক সংস্কারের পাশাপাশি অন্যান্য বিষয় ঘোষণা করা হয়। উল্লেখযোগ্য বিষয়সমূহ—

- । সৌদি বাদশাহ সালমান বিন আবদুল আজিজের ছেলে ও বিমানবাহিনীর পাইলট প্রিন্স খালিদ বিন সালমানকে যুক্তরাষ্ট্রে সৌদি রাষ্ট্রদূত নিয়োগ দেয়া হয়।
- । তথ্যমন্ত্রী হিসেবে নিযুক্ত করা হয় জার্মানিতে নিযুক্ত সাবেক রাষ্ট্রদূত আগুয়াদ বিন আল আগুয়াদকে।
- । সিভিল সার্ভিস মন্ত্রী হিসেবে নিয়োগ পান ইবরাহিম আল ওমার।
- । সৌদি সেনাপ্রধান হিসেবে নিযুক্ত হন ফাহাক বিন তুর্কি।
- । ইয়েমেনে নিয়োজিত সৌদি সেনাদের জন্য ২ মাসের বোনাস ঘোষণা করে সৌদি কর্তৃপক্ষ।

### হাসপাতালের শহর

সৌদি আরবের রাজধানী রিয়াদে তৈরি হচ্ছে বিশাল এক চিকিৎসা নগরী। ১২ লাখ বর্গমিটার এলাকাজুড়ে নির্মিত হবে এ নগরী। থাকবে রোগী ও চিকিৎসকদের জন্য উন্নত চিকিৎসা ও বাসস্থানের সুব্যবস্থা। বছরে এক লাখ ৭০ হাজার রোগীকে এ নগরে চিকিৎসা দেয়া যাবে। ব্যয় হবে ৩৪ কোটি ৬৬ লাখ মার্কিন ডলার। ২৭ মার্চ ২০১৭ এ নিয়ে সৌদি আরব একটি চুক্তি স্বাক্ষর করে প্রতিবেশী দেশ জর্ডানের সাথে। গালফ কো-অপারেশন কাউন্সিলের (জিসিসি) সদস্য রাষ্ট্রগুলোর চিকিৎসাসেবা নিশ্চিত করতেই এ উদ্যোগ নেয়া হয়। এ প্রকল্পের আওতায় তিনটি হাসপাতাল হবে। হাসপাতালগুলোতে সর্বাধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহার করা হবে। এখানে ১১০০ শয্যা থাকবে। তিন হাসপাতালে ৫৬টি ভবন, ১২০ শয্যাবিশিষ্ট একটি হোটেল ও ১২টি স্যুট, ২২৩টি পর্যটন ভিলা, ১৫২টি হোটেল ভিলা, ৪৪৮টি অ্যাপার্টমেন্টের ব্যবস্থা করা হবে। এছাড়া এখানে একটি বাণিজ্যিক মল, বিনোদন কেন্দ্র ও ব্যায়ামাগার, বাগান ও মসজিদ থাকবে।

**৮** এপ্রিল ২০১৭ ইউরোপের টিকে থাকা সর্বশেষ বিচ্ছিন্নতাবাদী গোষ্ঠী ETA অস্ত্র সমর্পণ প্রক্রিয়া শুরু করে। ফ্রান্সের বায়ো শহরে এক অনুষ্ঠানে ফরাসি বিচার বিভাগের কাছে অস্ত্র সমর্পণ করে তারা। এর ফলে প্রায় অর্ধ শতাব্দী পর উত্তর স্পেন ও ফ্রান্সের দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলে বিরাজমান সশস্ত্র বিচ্ছিন্নতাবাদী লড়াইয়ের অবসান ঘটে।

### ETA'র অস্ত্র সমর্পণ

ETA-এর পূর্ণরূপ Euskadi Ta Askatasuna। এর অর্থ বাস্ক দেশ ও স্বাধীনতা। ETA ইউরোপের বিচ্ছিন্নতাবাদী, স্বাধীনতাকামী সশস্ত্র ও বিন্দ্রোহী সংগঠন। উত্তর স্পেন ও ফ্রান্সের দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলে বাস্ক জাতিগোষ্ঠীর মানুষের জন্য একটি স্বাধীন বাস্ক রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠার লক্ষ্যে ৩১ জুলাই ১৯৫৯ এর যাত্রা শুরু। স্পেনের একনায়ক জেনারেল ফ্রান্সিসকো ফ্রান্সোর রাজনৈতিক ও সাংস্কৃতিক দমন-পীড়নের মুখে ক্ষুব্ধ বাস্করা ETA গঠন করে। প্রতিষ্ঠার পর থেকেই ইউরোপের অন্যতম একগুয়ে বিচ্ছিন্নতাবাদী গোষ্ঠী হিসেবে কুখ্যাতি অর্জন করে এ গোষ্ঠী। বিচ্ছিন্নতাবাদী আন্দোলন চালাতে গিয়ে গত ৫০ বছরে প্রায় ৮০০ মানুষকে হত্যা করেছে তারা। তাদের হামলায় আহত হয় আরো কয়েক হাজার মানুষ।





## মহাপ্রাচীরে দেশে

### শিনচিয়াংয়ে অনেক কিছুই নিষিদ্ধ

চীনের পশ্চিমাঞ্চলে মুসলিম-অধ্যুষিত এলাকা শিনচিয়াংয়ের আইন প্রণেতারা সম্প্রতি বেশ কিছু নতুন নিষেধাজ্ঞার অনুমোদন দেন। তাদের দাবি, ইসলামী চরমপন্থার বিরুদ্ধে লড়াইয়ের অংশ হিসেবে এ নিষেধাজ্ঞা দেয়া হয়। নিষেধাজ্ঞার উল্লেখযোগ্য বিষয়গুলো— রাষ্ট্রীয় টেলিভিশন দেখা বাধ্যতামূলক। ছেলেমেয়েদের সরকারি স্কুলে না পাঠানোর প্রণয়তা নিষিদ্ধ। সরকারের পরিবার-পরিচর্যা নীতি মেনে চলা বাধ্যতামূলক। বৈধ নথি-পত্র বিনষ্ট এবং কাগজ-পত্র ছাড়া শুধু ধর্মীয় রীতি অনুযায়ী বিয়ে করা যাবে না। যেসব কর্মী স্টেশন এবং বিমানবন্দরের মতো জনসমাগমের জায়গাগুলোতে কাজ করেন তারা বোরকার মতো মুখ ঢেকে রাখা পোশাক পরতে পারবেন না। দাঁড়ি রাখতে পারবেন না।

### অরুণাচলের ৬ এলাকার নতুন নামকরণ

১৪ এপ্রিল ২০১৭ চীন ভারতের অরুণাচল রাজ্যটিকে ফের 'দক্ষিণ তিব্বত' আখ্যা দিয়ে সেখানকার ছয়টি এলাকার নতুন নামকরণ করে। ২০১৭ সালের এপ্রিলে ভারতের এ রাজ্যে তিব্বতের আধ্যাত্মিক নেতা দালাইলামা'র ১৪তম সফরের প্রতিবাদস্বরূপ এ নতুন নামকরণ করে চীন। নতুন নামগুলো হলো—উগিয়াইনলিং, মিলা রি, কিদেংপার্বো রি, মেইনকুকা, বুমো লা এবং নামকাপুব রি।

### নেপাল-চীন সামরিক মহড়া

১৬-২৫ এপ্রিল ২০১৭ কাঠমান্ডুতে নেপাল ও চীনের মধ্যে 'সাগরমাথা ফ্রেন্ডশীপ ২০১৭' নামের একটি যৌথ সামরিক মহড়া অনুষ্ঠিত হয়। প্রথমবারের মতো নেপাল ও চীনের মধ্যে অনুষ্ঠিত এ যৌথ সামরিক মহড়ার মূল লক্ষ্য ছিল স্বাভাবিক নিয়ন্ত্রণ।

— নেপালী ভাষায় হিমালয়কে বলা হয় 'সাগরমাথা'।



### NATO'র ২৯ তম সদস্য



মার্কিন নেতৃত্বাধীন সামরিক সহযোগিতা জোট NATO'র ২৯তম সদস্য হচ্ছে বলকান রাষ্ট্র মন্টিনিগ্রো। ১১ এপ্রিল ২০১৭ মার্কিন সিনেটের এক ভোটভূতিতে সিংহভাগ সিনেটর বলকান রাষ্ট্রটির ন্যাটোর সদস্যপদ লাভের পক্ষে ভোট দেয়ায় দেশটি নতুন সদস্য হিসেবে NATO'র অন্তর্ভুক্ত হচ্ছে। যুক্তরাষ্ট্র NATO'র ২৭তম দেশ হিসেবে মন্টিনিগ্রোর সদস্যপদ অনুমোদন করে। ১৯ মে ২০১৬ মন্টিনিগ্রো ন্যাটোর সদস্যপদ লাভের জন্য ন্যাটোভুক্ত দেশসমূহের সাথে চুক্তি স্বাক্ষর করে।

### NATO

North Atlantic Treaty Organization। প্রতিষ্ঠা : ৪ এপ্রিল ১৯৪৯। প্রতিষ্ঠাকালীন সদর দপ্তর : লন্ডন, যুক্তরাজ্য। বর্তমান সদর দপ্তর : ব্রাসেলস, বেলজিয়াম। বর্তমান সদস্য দেশ : ২৮টি—আলবেনিয়া, ক্রোয়েশিয়া, যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, বেলজিয়াম, কানাডা, ডেনমার্ক, ফ্রান্স, আইসল্যান্ড, ইতালি, লুক্সেমবার্গ, নেদারল্যান্ডস, নরওয়ে, পর্তুগাল, গ্রিস, তুরস্ক, জার্মানি, স্পেন, পোল্যান্ড, হাঙ্গেরি, চেক প্রজাতন্ত্র, বুলগেরিয়া, এস্তোনিয়া, লিথুয়ানিয়া, লাটভিয়া, রোমানিয়া, স্লোভাকিয়া ও স্লোভেনিয়া। প্রথম মহাসচিব : হেন্সেই ইসমে (যুক্তরাজ্য)। বর্তমান মহাসচিব : জেন্স স্টলটেনবার্গ (নরওয়ে); ১ অক্টোবর ২০১৪-বর্তমান।

### আলাস্কা বিক্রি ১৫০ বছর

১৭৮৪ সালে কানাডার উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলে অবস্থিত আলাস্কায় বসতি স্থাপন শুরু করে



রাশিয়া। দেশটির জার দ্বিতীয় আলেকজান্ডার ৩০ মার্চ ১৮৬৭ মাত্র ৭২ লাখ ডলারে আলাস্কা অঞ্চলটি যুক্তরাষ্ট্রের কাছে বিক্রি করে দেন। বর্তমান সময়ে এ অর্থের মূল্য ১২ কোটি মার্কিন ডলারের বেশি। ৩০ মার্চ ২০১৭ ছিল আলাস্কা বিক্রির ১৫০ বছর।

### থাইল্যান্ডে নতুন সংবিধান

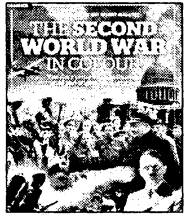
৭ আগস্ট ২০১৬ থাইল্যান্ডের জনগণ গণভোটে একটি নতুন সংবিধানের রূপরেখা অনুমোদন করে। দেশটিতে ১৯৩২ সালে নিরক্ষর রাজতন্ত্রের অবসান ঘটানোর পর এটি দেশটির ২০তম সংবিধান। ৬ এপ্রিল ২০১৭ রাজপ্রাসাদে জাঁকজমকপূর্ণ অনুষ্ঠানের মধ্য দিয়ে নতুন এই সংবিধান স্বাক্ষর করেন রাজা মাহা ভাজিরালংকর্ণ। এতে করে থাইল্যান্ডে তিন বছরের জাভা শাসনের পর নির্বাচনের পথ সুগম হয়।

### 'ইউক্রেনিস শিল্ড' সমাপ্ত

নিজেদের সীমান্ত থেকে ইসলামিক স্টেটের (আইএস) যোদ্ধাদের হটিয়ে দিতে ও কুর্দি বেসামরিক বাহিনীর যোদ্ধাদের অঘাত্য রূপে ২০১৬ সালের আগস্টে সিরিয়ায় সেনা, ট্যাঙ্ক ও যুদ্ধবিমান পাঠায় তুরস্ক। সেখানে নিজেদের উদ্দেশ্য সাধনে সিরিয়ার বিদ্রোহী বাহিনী ফ্রি সিরিয়ান আর্মিকে (FSA) সমর্থন দেয় তুর্কি বাহিনী। সিরিয়ায় সেনাবহর পাঠিয়ে শুরু করা 'ইউক্রেনিস শিল্ড' নামের এ অভিযান ২৯ মার্চ ২০১৭ শেষ করে তুরস্ক।

### দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের দুর্লভ রঙিন ছবি প্রকাশ

রঙিন ক্যামেরায় তোলা দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময়কার ছবির এক বিরল সংগ্রহ সম্প্রতি প্রকাশ করে লন্ডনের ইম্পেরিয়াল ওয়ার মিউজিয়াম। ১৯৪২-১৯৪৫ সালের মধ্যে ছবিগুলো তোলা হয়েছিল। ১৯৪৯ সালে এগুলো ইম্পেরিয়াল ওয়ার মিউজিয়ামকে দান করা হয়। এখানকার আর্কাইভে এতদিন এগুলো সংরক্ষিত ছিল। প্রায় ৩০০০ ছবি একটি বই আকারে বাঁধাই করা হয়। নাম দেয়া হয় 'The Second World War in Colour'। ব্রিটিশ তথ্য মন্ত্রণালয়ের চিত্রগ্রাহকরা ছবিগুলো তোলে। এর মধ্যে তৎকালীন ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী উইনস্টন চার্চিল ও মার্কিন প্রেসিডেন্ট জেনারেল ডোয়াইট আইসেনহাওয়ারসহ যুদ্ধ সম্পর্কিত বিভিন্ন ছবিও রয়েছে।



## ATT-তে কানাডা

জাতিসংঘের অস্ত্র বাণিজ্য-বিষয়ক একটি চুক্তিতে যোগ দেয়ার সিদ্ধান্ত নিয়েছে কানাডা। ১৩ এপ্রিল ২০১৭ কানাডার পররাষ্ট্রমন্ত্রী ক্রাইস্টিয়া ফ্রিল্যান্ড দেশটির পার্লামেন্টে এ বিষয়ে একটি বিল উত্থাপন করেন। বিলটি উত্থাপনের ফলে জাতিসংঘের অস্ত্র বাণিজ্য চুক্তিতে কানাডার যোগ দেয়ার পথ খুলে যায়। জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদের অনুমোদনের পর ২০১৪ সালের ডিসেম্বরে অস্ত্র বাণিজ্য চুক্তি কার্যকর হয়। ১৩০টি দেশ এ চুক্তিতে স্বাক্ষর করেছে। এ পর্যন্ত ৮৯টি দেশ এতে অনুমোদন দিয়েছে। অস্ত্র বাণিজ্য চুক্তিতে যোগ দেয়া সর্বশেষ দেশ হতে যাচ্ছে কানাডা।

## আফগান সেনাঘাঁটিতে সন্ত্রাসী হামলা

২১ এপ্রিল ২০১৭ সেনার ছদ্মবেশে আফগানিস্তানের উত্তরাঞ্চলে মাজার-ই-শরীফ শহরের কাছে অবস্থিত এক সেনাঘাঁটিতে হামলা চালায় কটরপন্থী তালেবান গোষ্ঠী। এতে শতাধিক সেনা সদস্য নিহত হয়। হামলাটি এ পর্যন্ত দেশটির কোনো সেনাঘাঁটিতে চালানো সবচেয়ে বড় প্রাণঘাতী সন্ত্রাসী হামলা। হামলায় নিহতদের স্মরণে ২৩ এপ্রিল ২০১৭ দেশজুড়ে জাতীয় শোক পালন করা হয়। সামরিক ঘাঁটিতে তালেবান হামলার জেরে ২৪ এপ্রিল ২০১৭ দেশটির প্রতিরক্ষা মন্ত্রী আব্দুল্লাহ হাবিবি ও সেনাপ্রধান কাদাম শাহ শাহীন পদত্যাগ করেন। এছাড়া দায়িত্ব অবহেলার জন্য দুই জেনারেলসহ ১২জন সেনা কর্মকর্তাকে চাকরিচ্যুত করা হয়।

## ইরানে ৬ প্রেসিডেন্ট প্রার্থী

আগামী নির্বাচনে ইরানে বর্তমান প্রেসিডেন্টসহ ছয়জনকে প্রেসিডেন্ট পদে প্রতিদ্বন্দ্বিতার অনুমতি দিয়েছে দেশটির 'অভিভাবক' প্যালে। বাতিল করা হয়েছে সাবেক প্রেসিডেন্ট মাহমুদ আহমেদিনেজাদের প্রার্থিতা। ইরানের অভিভাবক পরিষদের এ সিদ্ধান্তে তুলনামূলক মধ্যপন্থী প্রেসিডেন্ট হাসান রুহানি ১৯ মে ২০১৭ প্রতিদ্বন্দ্বিতা করবেন অন্য পাঁচ প্রার্থীর সাথে। তারা হলেন— সর্বোচ্চ ধর্মীয় নেতা আয়াতুল্লাহ আলী খামেনী'র ঘনিষ্ঠ এবরাহিম রাইসি, তেহরানের মেয়র মোহাম্মদ বাঘের কালিবাফ, মধ্যপন্থী রাজনীতিবিদ ও জ্যেষ্ঠ ভাইস প্রেসিডেন্ট ইশহাক জাহাঙ্গীরি, সাবেক রক্ষণশীল সংস্কৃতিমন্ত্রী মোস্তফা মিরসালিম ও সাবেক সংস্কারপন্থী ভাইস প্রেসিডেন্ট মোস্তফা হাশেমিতাবা।

## অভিযুক্ত পার্ক জিউন হাই

দক্ষিণ কোরিয়ার প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট পার্ক জিউন হাই-এর বিরুদ্ধে ঘৃণা, রাষ্ট্রীয় ক্ষমতার অপব্যবহার, বলপ্রয়োগ ও সরকারি গোপন তথ্য ফাঁসের অভিযোগ রয়েছে। আর এ কারণে ১০ মার্চ ২০১৭ তাকে চূড়ান্তভাবে অভিযুক্ত করা হয়। ৩০ মার্চ ২০১৭ দক্ষিণ কোরিয়ার তৃতীয় সাবেক প্রেসিডেন্ট হিসেবে তাকে গ্রেফতার করে গ্রেপ্তার করা হয় কারাগারে। এরপর তার বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগের বিষয়ে তাকে আনুষ্ঠানিকভাবে অভিযুক্ত করা হয়। পার্ক জিউন হাইয়ের বিরুদ্ধে আনীত অভিযোগ আদালতে প্রমাণিত হলে ন্যূনতম দশ বছর কারাদণ্ড ভোগ করতে হবে তাকে।

## জাতিসংঘের সর্বকনিষ্ঠ শান্তিদূত

১০ এপ্রিল ২০১৭ জাতিসংঘের মহাসচিব আন্টোনিও গুতেরেস শান্তিতে নোবেল বিজয়ী পাকিস্তানের নারী শিক্ষা আন্দোলনের কর্মী মালালা ইউসুফজাদিকে জাতিসংঘের শান্তিদূত বা UN Messenger of Peace হিসেবে মনোনীত করেন। ১১ এপ্রিল ২০১৭ মালালা আনুষ্ঠানিকভাবে এ দায়িত্ব গ্রহণ করেন। ১৯ বছর বয়সী মালালা ইউসুফজাদি হলেন সনদ পাওয়া জাতিসংঘের সর্বকনিষ্ঠ শান্তিদূত। মালালা তার নতুন দায়িত্বের অংশ হিসেবে পুরো বিশ্বে নারী শিক্ষার প্রচারে ভূমিকা রাখবেন।

জাতিসংঘ মহাসচিবের দেয়া সর্বোচ্চ সম্মাননা হলো UN Messenger of Peace। জাতিসংঘের কাজে বিশ্ববাসীর মনোযোগ টানতে শিল্প, সাহিত্য, বিজ্ঞান, বিনোদন, খেলা অথবা অন্য কোনো ক্ষেত্রে বিশেষ অবদান রাখা সফল ব্যক্তিদের এ সম্মানজনক পদে নিযুক্ত করা হয়। এর আগে মুক্তিযোদ্ধা মোহাম্মদ আলী, হলিউড অভিনেতা মাইকেল ডগলাস ও লিওনার্দো ডি ক্যাপ্রিও, প্রাণিবিজ্ঞানী জেন গুডাল, সঙ্গীতজ্ঞ ড্যানিয়েল ব্যারেনবোয়াম ও ইয়ো-ইয়ো মা প্রমুখ জাতিসংঘের শান্তিদূত হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন।

## মালালা-কথা



## কানাডার সম্মানসূচক নাগরিকত্বে ভূষিত

১২ এপ্রিল ২০১৭ কানাডার প্রধানমন্ত্রী জাস্টিন ট্রডো পাকিস্তানের নারী শিক্ষা আন্দোলনের কিশোরী কর্মী ও সর্বকনিষ্ঠ নোবেল বিজয়ী মালালা ইউসুফজাদি-এর হাতে সম্মানসূচক কানাডীয় নাগরিকত্ব ও দেশটির পতাকা তুলে দেন। সমাজসেবা ও মানবাধিকারে অবদান রাখার জন্য তাকে নাগরিকত্ব দেয় কানাডা সরকার। ১৮ অক্টোবর ২০১৩ কানাডার তৎকালীন প্রধানমন্ত্রী স্টিফেন হার্পার মালালাকে নাগরিকত্ব দেয়ার ঘোষণা দিয়েছিলেন। ২১ অক্টোবর ২০১৪ দেশের সিনেটে তা অনুমোদন করা হয়। কানাডায় অনারারি (সম্মানজনক) নাগরিকত্ব পাওয়া ষষ্ঠ ব্যক্তি হলেন মালালা। এ সম্মানসূচক নাগরিকত্ব লাভে পাসপোর্ট পাওয়া বা ভোটাধিকারের কোনো সুযোগ নেই।

## কানাডার নাগরিকত্ব পাওয়া ৬ ব্যক্তি

নাম	পরিচিতি	ভূষিত সাল
রাউল ওয়ালেনবার্গ	সুইডিশ কূটনৈতিক ও মানবাধিকারী (মরণোত্তর)	১৯৮৫
নেলসন ম্যান্ডেলা	দক্ষিণ আফ্রিকার সাবেক প্রেসিডেন্ট	২০০১
চতুর্দশ দালাইলামা	তিব্বতীয় ধর্মগুরু	২০০৬
অং সান সু চি	শান্তিতে নোবেলজয়ী মিয়ানমারের নেত্রী	২০০৭
খ্রিস্ট করিম আগা খান (চতুর্থ)	শিয়া ইসলামি সম্প্রদায়ের ৪৯তম ইমাম (সুইজারল্যান্ড)	২০১০
মালালা ইউসুফজাদি	পাকিস্তানি নারী শিক্ষা আন্দোলনকর্মী	২০১৪

## মার্কিন মূল্যকে

### UNFPA 'র অনুদান প্রত্যাহার

জাতিসংঘ জনসংখ্যা তহবিলের (UNFPA) জন্য বরাদ্দ অনুদান প্রত্যাহার করে নিয়েছে যুক্তরাষ্ট্র। ২০১৭ সালের বাজেটে এ তহবিলের তিন কোটি ২৫ লাখ ডলার প্রত্যাহার করা হয়। প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের ক্ষমতা নেওয়ার পর জাতিসংঘের কোনো কর্মসূচি থেকে যুক্তরাষ্ট্র প্রশাসনের বরাদ্দ প্রত্যাহারের ঘটনা এটাই প্রথম। বিশ্বব্যাপী ১৫০টিরও অধিক দেশে পরিবার পরিকল্পনা প্রণয়ন কাজে এ অর্থ ব্যয় হতো।

### ট্রাম্প-চিনপিং বৈঠক

৬-৭ এপ্রিল ২০১৭ চীনের প্রেসিডেন্ট সি চিনপিং যুক্তরাষ্ট্র সফর করেন। সফরকালে ৬ এপ্রিল ২০১৭ তিনি মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের নিজস্ব মার-এ লাগো রিসোর্টে তার সাথে সাক্ষাৎ করেন। তারা অভিন্ন আন্তর্জাতিক ও আঞ্চলিক ইস্যু নিয়ে মতবিনিময় করেন।

### ওবামার জলবায়ু পরিকল্পনা বাতিল

কার্বন নিঃসরণের কারণে বেড়ে যাওয়া বৈশ্বিক উষ্ণতাকে সীমিত রাখতে 'ক্লিন পাওয়ার গ্র্যান্ট' নামের পরিকল্পনা নিয়েছিলেন বিগত ডেমোক্র্যাট মার্কিন প্রেসিডেন্ট বারাক ওবামা। পরিকল্পনাটি বাতিল করে 'এনার্জি ইন্টিপেডেল এক্সিকিউটিভ অর্ডার' নামে নতুন এক নির্বাহী আদেশ জারি করেন ডোনাল্ড ট্রাম্প। ২৮ মার্চ ২০১৭ এ নির্বাহী আদেশ স্বাক্ষর করেন তিনি।

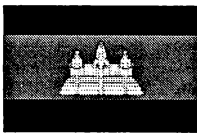
### মেলানিয়ার অফিসিয়াল ছবি প্রকাশ

মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের স্ত্রী মেলানিয়ার অফিসিয়াল ছবি প্রকাশ করেছে হোয়াইট হাউস। ৩ এপ্রিল ২০১৭ এ ছবি প্রকাশ করা হয়। ছবিতে কালো জ্যাকেট ও কালো নেকটাই পরিহিত মেলানিয়াকে দুই হাত ভাঁজ করে দাঁড়ানো অবস্থায় দেখা গেছে। তার বাম হাতে বড় হীরাকচিৎ বিয়ের আংটি এবং ডান হাতে পাথরখচিত একটি আংটি পরা ছিল। বর্তমান মার্কিন ফার্স্ট লেডি ও সাবেক এ মডেলের ছবিটি তুলেছেন বেলজিয়ান বংশোদ্ভূত চিত্রগ্রাহক রেজিনা মাহউব্র।



### কম্বোডিয়ার মাতৃদুগ্ধ বিক্রি নিষিদ্ধ

আত্মরক্ষণকর হলেও সত্য, মায়ের দুগ্ধপানে যে সন্তান বেঁচে থাকে— সেই মাতৃদুগ্ধও আজকাল বিক্রি হচ্ছে। বিকিকিনি করার বিষয়টি এখন ব্যবসাতেও পরিণত হচ্ছে। এমনই ঘটনা ঘটেছে সুদূর কম্বোডিয়ায়। ক্রোতা আর কেউ নয়, বিত্ত বৈভবে ভরা পরাক্রমশালী মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র।



ঢালাওভাবে না হলেও কম্বোডিয়ার অনেক মা এ কাজটি করছেন বলে অভিযোগ রয়েছে। অবশ্য দারিদ্র্যের কষাঘাতে জর্জরিত হয়ে তারা এ পথে নামছেন বলে অনেকে মন্তব্য করেছেন। বিষয়টি নিয়ে যখন সমালোচনার ঝড় বইছে, তখন দেশটির তরফ থেকে এ মাতৃদুগ্ধ বিক্রি বন্ধের নির্দেশ দেয়া হয়। ২৮ মার্চ ২০১৭ দেশটির পক্ষ থেকে এ নিষেধাজ্ঞা আরোপ করা হয়।

### বিয়ে করলে মাক হবে না ধর্মগের অপরাধ

ধর্মিতাকে বিয়ে করে ধর্মগের অপরাধ থেকে আর পার পাওয়া যাবে না জর্ডানে। যে আইনের আওতায় ধর্মগকারীর মাফ পাওয়ার সুযোগ ছিল, তা মধ্যপ্রাচ্যের দেশটির মন্ত্রিসভা ২৩ এপ্রিল ২০১৭ রদ করে। ধর্মিতার সামাজিক সম্মান রক্ষার কারণ দেখিয়ে জর্ডানে এ আইনটি রাখা হয়েছিল। আইনটির আওতায় ধর্মগকারী ধর্মিতাকে বিয়ে করে তিন বছর একসাথে থাকলেই জেল খাটা এড়াতে পারত। মধ্যপ্রাচ্যের অন্য মুসলিম দেশগুলোতেও এ ধরনের আইন রয়েছে এবং তার বিরোধিতাও রয়েছে। লেবাননেও এ ধরনের আইন আগামী মে মাসে রদ হবে বলে আশা করা হচ্ছে।

### তাইওয়ানে কুকুর-বিড়াল খাওয়া নিষিদ্ধ

কুকুর ও বিড়ালের মাংস খাওয়া নিষিদ্ধ করে একটি আইন পাস করেছে তাইওয়ানের পার্লামেন্ট। এছাড়া ভ্রমণের সময় মোটরসাইকেল বা গাড়িতে পোষাশ্রাণী বহনও নিষিদ্ধ করা হয় এ আইনে। আইন ভঙ্গ করলে বড় অঙ্কের জরিমানা অথবা দুই বছর পর্যন্ত কারাদণ্ড হতে পারে। শুধু তাই নয়, অপরাধীদের নাম এবং ছবি জনসম্মুখে জানিয়ে দেয়া হবে। দেশের শ্রাণী সংরক্ষণ আইনকে আরও জোরদার করতেই এ আইন পাস করা হয়। এর আগে ২০০১ সালে বিড়াল এবং কুকুরের মতো পোষাশ্রাণীদের মাংস এবং লোম বিক্রি নিষিদ্ধ করে আইন করে তাইওয়ানের পার্লামেন্ট।

### পাকিস্তানে সামরিক আদালত পুনর্বহাল

পাকিস্তানে সন্ত্রাসবাদে জড়িত থাকার অভিযোগ ওঠা বেসামরিক লোকজনের বিচারের জন্য গোপন সামরিক আদালত পুনর্বহাল বিল পাস করে দেশটির পার্লামেন্টের উচ্চকক্ষ সিনেট। মানবাধিকার কর্মীদের সমালোচনা উপেক্ষা করেই ২৮ মার্চ ২০১৭ বিলটি পাস করা হয়। কয়েক দিন আগে নিম্নকক্ষ জাতীয় পরিষদে বিলটি পাস হয়। এ বিলটি পাস করার ফলে আরও দুই বছরের জন্য গোপন সামরিক আদালত প্রতিষ্ঠার প্রক্রিয়া প্রায় চূড়ান্ত হয়। বিলটি সিনেটে প্রয়োজনীয় দুই-তৃতীয়াংশ সংখ্যাগরিষ্ঠতায় পাস হয়। ৩১ মার্চ ২০১৭ পাকিস্তানের প্রেসিডেন্ট মামনুন হোসাইন এ বিলে স্বাক্ষর করলে তা আইনে পরিণত হয়।

২০১৫ সালে পাকিস্তানের সেনা পরিচালিত একটি স্কুলে তালেবান জঙ্গিদের হামলায় শিশুসহ দেড় শতাধিক মানুষ নিহতের ঘটনায় প্রথমবারের মতো চালু করা হয় গোপন সামরিক আদালত। সেই দফায় দুই বছর মেয়াদি সামরিক আদালতের মেয়াদ ২০১৭ সালের জানুয়ারিতে শেষ হয়।

## নীল নদের দেশে

### রক্তাক্ত মিসর

প্রাচীন সভ্যতা ধারক মিসরে আবরো জঙ্গি হামলার ঘটনা ঘটেছে। ৯ এপ্রিল ২০১৭ দেশটির দুটি গির্জায় হামলা চালায় জঙ্গি সংগঠন ইসলামিক স্টেট (আইএস)। মৃত্যু হয় কমপক্ষে ৪৫ জনের। আহতের সংখ্যা শতাধিক। এ ঘটনার পরে দেশজুড়ে তিন মাসের জরুরি অবস্থা ঘোষণা করা হয়। প্রথম বিক্ষোভগণটি ঘটে নীল ব-তীপ অঞ্চলের তানতা শহরের সেন্ট জর্জ গির্জায়। রাজধানী কায়রো থেকে প্রায় ১২০ কিলোমিটার দূরের এ ছোট শহরে কপটিক খ্রিস্টানদের একটি বসতি রয়েছে। দ্বিতীয় বিক্ষোভগণটি ছিল উপকূলবর্তী প্রাচীন শহর আলেকজান্দ্রিয়ার সেন্ট মার্কস কপটিক গির্জার বাইরে।

### নতুন ৮ মমি উদ্ধার

নতুন আটটি মমি মিলেছে মিসরের ৩৫০০ বছরের পুরনো একটি সমাধিক্ষেত্রে। চমক হচ্ছে, মমিগুলো রঙিন কফিনে ভরা ছিল। প্রাচীন নীল নদ তীরবর্তী লাক্সর শহরের কাছে ঐ সমাধিস্থলটি আবিষ্কার করেন প্রত্নতত্ত্ব গবেষকরা। এর মধ্যে আটটি মমি ছাড়াও রয়েছে কাঠ দিয়ে মোড়ানো ১০টি ভাস্কর্য এবং এক হাজারেরও বেশি ছোট মূর্তি। বিখ্যাত স্থান ভ্যালি অব কিংসের (রাজাদের উপত্যকা) পাশে দ্রা আবুল নাগায় আবিষ্কৃত ১৮তম রাজবংশের সময়ের সমাধিটি সে সময়ের খ্যাতনামা ব্যক্তি উসেরহাটের। তিনি ছিলেন একজন বিচারক।

## বিশ্বের প্রথম সুড়ঙ্গ নৌপথ

পাহাড়ে সুড়ঙ্গ কেটে ট্রেনপথ তৈরির উদাহরণ পৃথিবীর অনেক দেশেই রয়েছে। তবে নরওয়ে সুড়ঙ্গ কেটে তৈরি করতে যাচ্ছে বিশ্বের প্রথম সুড়ঙ্গ নৌপথ। ৫ এপ্রিল ২০১৭ দেশটির উপকূল সম্পর্কিত কর্তৃপক্ষ তাদের এ পরিকল্পনার কথা ঘোষণা করে। Stad Ship Tunnel নামের এ সুড়ঙ্গপথ বা টানেল নির্মাণে সময় লাগবে তিন থেকে চার বছর। আর খরচ হবে ৩১ কোটি ৫০ লাখ ডলার। স্ক্যান্ডিনেভিয়ান অঞ্চলের সবচেয়ে দুর্গম নৌপথ স্ট্রাডহোভেটেড সাগরকে এড়িয়ে যেতে নরওয়ে স্ট্যাড উপদ্বীপকে ফুঁড়ে তৈরি করতে যাচ্ছে এ সুড়ঙ্গ নৌপথ। তারা পশ্চিম নরওয়ের স্ট্যাড উপদ্বীপের সবচেয়ে নিচু অংশটিকেই বেছে নিয়েছে এক মাইল লম্বা ও ১১৮ ফুট চওড়া সুড়ঙ্গ নৌপথ নির্মাণের জন্য। ২০১৯ সাল নাগাদ এর নির্মাণকাজ শুরু হবে।

## রানীর আসল জন্মদিন উদযাপন

২১ জুন ব্রিটেনের রানী দ্বিতীয় এলিজাবেথের আনুষ্ঠানিক জন্মদিন। এদিন ব্রিটেনে রাষ্ট্রীয়ভাবে তার জন্মদিন উদযাপন করা হয়। তবে ২১ এপ্রিল ২০১৭ নীরবে উদযাপিত হয় তার আসল জন্মদিন। এর মানে হলো যুক্তরাজ্যের রানীর জন্মদিন দুটি। একটি রাষ্ট্রীয়, আরেকটি পারিবারিক। ২৫০ বছরেরও বেশি সময় ধরে ব্রিটেনে চলে আসছে এ রীতি। রাজা বা রানীর একটি সত্যিকারের জন্মতারিখ, অন্যটি জনতার উৎসব। ১৭৪৮ সালে রাজা দ্বিতীয় জর্জ প্রথম এ রীতির সূচনা করেছিলেন।

## ফ্রান্সের প্রেসিডেন্ট নির্বাচন

২৩ এপ্রিল ২০১৭ পশ্চিম ইউরোপের অন্যতম শীর্ষ গণতন্ত্র ও অর্থনীতির দেশ ফ্রান্সের প্রেসিডেন্ট নির্বাচনের প্রথম দফার ভোট অনুষ্ঠিত হয়। এতে ১১ জন প্রতিদ্বন্দী প্রার্থী ছিলেন। প্রার্থীদের মধ্যে ক্ষমতাসীন সমাজতান্ত্রিক প্রেসিডেন্ট ফ্রান্সোয়া ওলন্দ ছিলেন না। আধুনিক ফ্রান্সের ইতিহাসে এবারই প্রথম ক্ষমতাসীন প্রেসিডেন্ট দ্বিতীয় মেয়াদের নির্বাচনে প্রার্থী হননি।

২৩ এপ্রিল ২০১৭ অনুষ্ঠিত প্রেসিডেন্ট নির্বাচনের প্রথম দফার ভোটে কোনো প্রার্থীই নিরঙ্কুশ সংখ্যাগরিষ্ঠ ভোট পাননি। এতে প্রথম ও দ্বিতীয় হন যথাক্রমে ইমানুয়েল ম্যাখ ও ম্যারি লো পেন। নিয়ম অনুযায়ী, নিরঙ্কুশ সংখ্যাগরিষ্ঠ ভোট না পাওয়ায় দ্বিতীয় দফার (Run-off) ভোটযুদ্ধে নামতে হচ্ছে তাদের। ৭ মে ২০১৭ অনুষ্ঠিত হবে প্রেসিডেন্ট নির্বাচনের দ্বিতীয় দফার ভোট। নির্বাচনে জয়ী প্রার্থী ১৪ মে ২০১৭-এর মধ্যে বর্তমান প্রেসিডেন্ট ফ্রান্সোয়া ওলন্দের থেকে দায়িত্ব গ্রহণ করবেন।

### প্রেসিডেন্টের ক্ষমতা

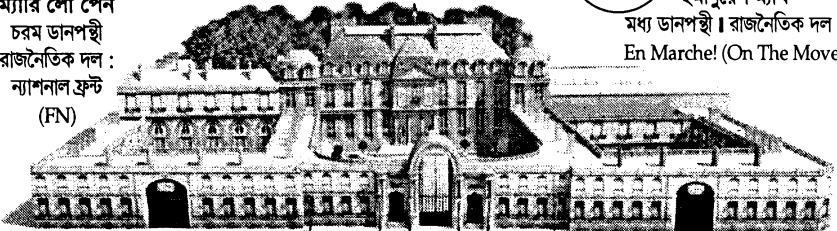
শস্ত্র বাহিনী প্রধান। প্রধানমন্ত্রী নিয়োগ। পার্লামেন্ট ডেকে দেয়া বা বিলুপ্ত করা। পররাষ্ট্রনীতির ব্যাপারে চূড়ান্ত সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা।

## এলিসি প্রাসাদ কার?

ম্যারি লো পেন  
চরম ডানপন্থী  
রাজনৈতিক দল :  
ন্যাশনাল ফ্রন্ট  
(FN)

প্রেসিডেন্টের  
মেয়াদকাল  
৫ বছর

ইমানুয়েল ম্যাখ  
মধ্য ডানপন্থী। রাজনৈতিক দল :  
En Marche! (On The Move)

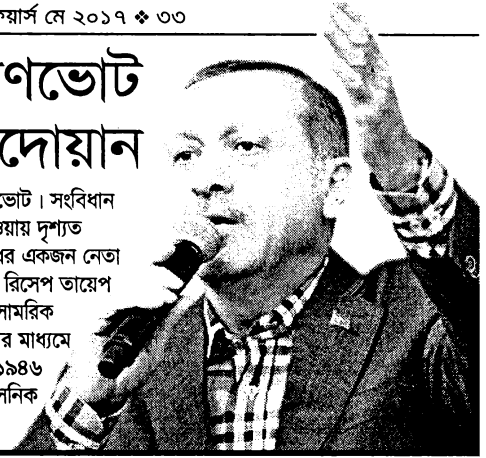


নির্বাচিত হলে ৩৯ বছর বয়সী ইমানুয়েল ম্যাখ হবেন ফ্রান্সের ইতিহাসে কনিষ্ঠতম প্রেসিডেন্ট। এছাড়া আধুনিক ফ্রান্সের ইতিহাসে তিনিই প্রথমবারের মতো বড় কোনো রাজনৈতিক দলের প্রার্থী না হয়েও প্রেসিডেন্টের দায়িত্বভার গ্রহণ করবেন। অন্যদিকে ম্যারি লো পেন বিজয়ী হলে, তিনি হবেন দেশটির প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট।





# তুরস্কে গণভোট একাধিপতি এরদোয়ান



১৬ এপ্রিল ২০১৭ তুরস্কে অনুষ্ঠিত হয় ঐতিহাসিক গণভোট। সংবিধান সংশোধনের লক্ষ্যে অনুষ্ঠিত এ গণভোটে 'হ্যাঁ' জয়ী হওয়ায় দৃশ্যত আধুনিক তুরস্কের রাজনীতিতে নিজেকে অত্যন্ত ক্ষমতাময় একজন নেতা হিসেবে প্রতিষ্ঠিত করতে সক্ষম হন দেশটির প্রেসিডেন্ট রিসেপ তায়েপ এরদোয়ান। তুরস্কের ইতিহাসে এটাই প্রথম কোনো বেসামরিক রাজনৈতিক পন্থায় শাসন ব্যবস্থায় পরিবর্তন। গণভোটের মাধ্যমে 'হ্যাঁ' ভোট জয়ী হওয়ায় দেশটির রাজনৈতিক ব্যবস্থায় ১৯৪৬ সালের পর সবচেয়ে নাটকীয় পরিবর্তন ঘটে এবং প্রশাসনিক ব্যবস্থায় ২০০ বছরের বিরোধের অবসান হয়।

## সংবিধান সংস্কার ও আগামীর তুরস্ক

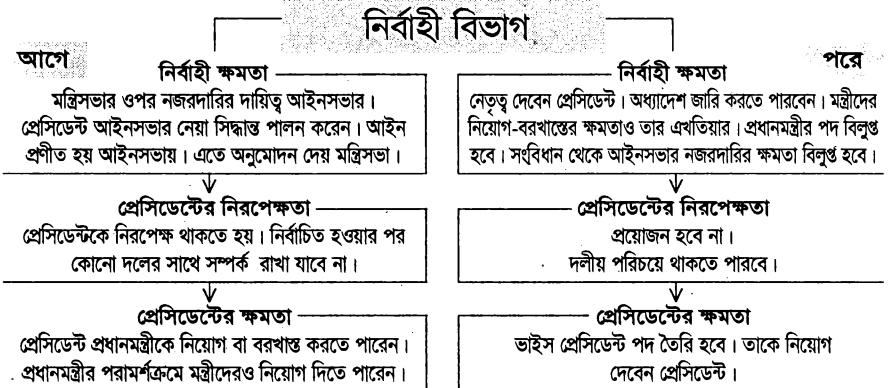
সংবিধান সংস্কারের লক্ষ্যে অনুষ্ঠিত ১৬ এপ্রিল ২০১৭ গণভোটে 'হ্যাঁ' ভোট জয়ী হওয়ায় ভোটের প্রস্তাব অনুযায়ী দেশটির বর্তমান সংবিধান ও রাজনৈতিক ব্যবস্থায় ব্যাপক পরিবর্তন আনা হবে। এর ফলে সংবিধানে গুরুত্বপূর্ণ যেসব পরিবর্তন আসবে সেগুলোর অধিকাংশই কার্যকর হবে ৩ নভেম্বর ২০১৯ অনুষ্ঠিতব্য নির্বাচনের পর। এর মাধ্যমে তুরস্ক সংসদীয় সরকার ব্যবস্থা থেকে প্রেসিডেন্ট শাসিত সরকার ব্যবস্থায় প্রবেশ করবে। প্রেসিডেন্ট শাসিত সরকার চালু হলে দেশটিতে নির্বাহী বিভাগসহ প্রশাসনে ব্যাপক পরিবর্তন হবে।

## একাধিপতি এরদোয়ান

২৬ ফেব্রুয়ারি ১৯৫৪ জন্মগ্রহণ করা তুরস্কের বর্তমান প্রেসিডেন্ট রিসেপ তায়েপ এরদোয়ান কিশোর বয়সে রাষ্ট্রায় রুটি এবং লেবু বিক্রি করতেন। ১৬ এপ্রিল ২০১৭ অনুষ্ঠিত গণভোটে প্রেসিডেন্ট রিসেপ তায়েপ এরদোয়ানের প্রস্তাবিত সাংবিধানিক সংস্কারের পক্ষে দেশটির সংখ্যাগরিষ্ঠ জনগণ সমর্থন দেওয়া সেই তিনিই এখন তুরস্কের একাধিপতি। এ গণভোটের মাধ্যমে আরো ক্ষমতাবান হলেন তিনি। ২৯ অক্টোবর ১৯২৩ সালে প্রজাতন্ত্র ঘোষণার পর তুরস্কে সাংবিধানিকভাবে কোনো একক ব্যক্তির হাতে এমন ক্ষমতা এর আগে আর কখনো আসেনি। জনগণের ভোটে নির্বাচিত হলে আরো অন্তত এক যুগ ক্ষমতায় থাকার পথও একপ্রকার নিশ্চিত হলো তার। ২০২৯ সাল পর্যন্ত তুরস্কের প্রেসিডেন্ট হিসেবে ক্ষমতায় থাকার সুযোগ পাবেন তিনি। ২০১৯ সালে দেশটিতে পরবর্তী প্রেসিডেন্ট নির্বাচন অনুষ্ঠিত হবে। এরপর থেকেই নতুন করে টানা দুই মেয়াদে প্রেসিডেন্ট হতে পারবেন এরদোয়ান।

## নির্বাচনে বিশ্ব-সেরা

নির্বাচনে জয়ের জন্য যদি কোনো বৈশ্বিক প্রতিযোগিতা থাকত তবে এরদোয়ান হতেন বিশ্বসেরা। তিনি অপরাধিত। ২০০৩ সাল থেকে দল ক্ষমতায় আসার পর এরদোয়ান ১৬ এপ্রিল ২০১৭ অনুষ্ঠিত গণভোটসহ মোট ১২টি নির্বাচনে জয়ী হন। তার বিজিত নির্বাচনগুলো— পাঁচটি আইনসভা নির্বাচন, তিনটি গণভোট, তিনটি স্থানীয় নির্বাচন ও একটি প্রেসিডেন্ট নির্বাচন।



আরো কতিপয় পরিবর্তন > প্রেসিডেন্ট একক সিদ্ধান্তে শীর্ষ সরকারি কর্মকর্তাদেরকে নিয়োগ, বাজেট তৈরি, জ্যেষ্ঠ বিচারপতি নিয়োগের ক্ষমতাও পাবেন। প্রেসিডেন্ট ডিক্রি জারি করে কিছু বিষয়ে আইন করতে পারবেন। আইনসভার সদস্য সংখ্যা ৫৫০ থেকে ৬০০ হবে। প্রেসিডেন্ট ও আইনসভা নির্বাচন একই দিনে হবে। পরবর্তী প্রেসিডেন্ট ও আইনসভা নির্বাচন হবে ৩ নভেম্বর ২০১৯। আইনসভা মন্ত্রীদের ব্যাপারে তদন্ত করতে পারবে না। আইনসভা সংখ্যাগরিষ্ঠ সংসদ সদস্যদের ভোটে প্রেসিডেন্টের অভিশংসন প্রক্রিয়া শুরু করতে পারবে। তবে প্রেসিডেন্টের বিচারের জন্য দুই-তৃতীয়াংশ এমপি'র সমর্থন লাগবে।

# সিরিয়া

## একুশ শতকের বধ্যভূমি

অব্যাহত সংঘাতের বিভীষিকা আর নৃশংস মৃত্যুকে সাথে নিয়েই সাত বছরে পড়েছে সিরিয়া যুদ্ধ। ১৫ মার্চ ২০১১ প্রেসিডেন্ট বাশার আল আসাদ সরকারের বিরুদ্ধে বিক্ষোভ থেকে শুরু হওয়া রাজনৈতিক সংকট দেশটিতে যে গৃহযুদ্ধের সূচনা করেছিল, গত ছয় বছরে তা কেড়ে নিয়েছে প্রায় চার লাখ মানুষের প্রাণ। যুদ্ধে আহত হয়েছেন ১০ লাখ মানুষ। জাতিসংঘ জানিয়েছে, দেশটির যুদ্ধ-পূর্ব দুই কোটি ৩০ লাখ জনসংখ্যার মধ্যে এক কোটি ৩৫ লাখ লোক তাদের বাড়ি ছেড়ে যেতে বাধ্য হয়েছেন। আসাদবিরোধী বিদ্রোহী গোষ্ঠীগুলো গৃহযুদ্ধ শুরু করলেও পরবর্তী সময়ে পক্ষ-বিপক্ষ নিয়ে সেই যুদ্ধে জড়িয়ে পড়ে বর্তমান বিশ্বের দুই পরাশক্তি যুক্তরাষ্ট্র ও রাশিয়া। রাশিয়া যোগ দেয় আসাদের পক্ষে। আর যুক্তরাষ্ট্র আইএস জঙ্গিদের দমনের নামে বিদ্রোহীদের সমর্থন দিয়ে যাচ্ছে। এরই মধ্যে যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প ৭ এপ্রিল ২০১৭ আসাদ সরকারের বিরুদ্ধে শুরু করে সরাসরি সামরিক হামলা। এতদিন রাশিয়ার জন্য কুলিয়ে উঠতে না পারলেও আসাদ সরকারই রাসায়নিক হামলা চালিয়ে শতাধিক মানুষকে হত্যা করেছে- অভিযোগে এ সামরিক অভিযান চালায় যুক্তরাষ্ট্র। গত ছয় বছরে জাতিসংঘের পাশাপাশি যুক্তরাষ্ট্র, রাশিয়াসহ ইরান, তুরস্ক এবং আরও বেশ কয়েকটি দেশের হস্তক্ষেপ, দফায় দফায় শান্তি আলোচনা আর অসংখ্য যুদ্ধবিরতি চুক্তির পরও বন্ধ হয়নি রক্তপাত, খামেনি যুদ্ধ। যুদ্ধের রক্তাক্ত ছোবলে আজ একুশ শতকের বধ্যভূমিতে পরিণত হয়েছে সিরিয়া।

### রাসায়নিক হামলা

৪ এপ্রিল ২০১৭ সিরিয়ার উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলীয় ইদলিব প্রদেশের খান শেইখুন এলাকায় সরকারি বাহিনী বিদ্রোহীদের ওপর রাসায়নিক গ্যাস হামলা চালায়। ঐ হামলায় ২০ শিশুসহ অন্তত ৮৭ জন নিহত হয়। রাসায়নিক অস্ত্র ব্যবহার রোধে গঠিত সংগঠন OPCW'র মতে, এ রাসায়নিক গ্যাস হামলায় ভয়াবহ 'সারিন গ্যাস' সহ আরো কিছু বিষাক্ত রাসায়নিকের ব্যবহার হয়।

### সারিন গ্যাস

মিনিটখানের মধ্যে প্রাণ কেড়ে নিতে সক্ষম সারিন গ্যাসের উদ্ভব জার্মানিতে। শক্তিশালী কীটনাশক তৈরি করতে গিয়ে জার্মান বিজ্ঞানীরা ১৯৩৮ সালে উদ্ভাবন করেন সারিন। সারিন গ্যাস তৈরি করা খুব সহজ এবং ব্যয় অত্যন্ত কম বলে জানান বিশেষজ্ঞরা। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) তথ্য মতে, সায়ানাইডের চেয়েও ২৬ গুণ মারাত্মক সারিন। এর ছোট্ট এক বিন্দু একজন মানুষের মৃত্যুর জন্য যথেষ্ট। রাসায়নিক অস্ত্রের ব্যবহার রোধে গঠিত সংগঠন OPCW জানিয়েছে, নিঃশ্বাসের সাথে ২০০ মিলিগ্রাম সারিন মানব শরীরে ঢুকলে কোনো রকম লক্ষণ দেখা দেয়ার আগেই মাত্র কয়েক মিনিটের মধ্যে আক্রান্ত ব্যক্তির মৃত্যু ঘটতে পারে। শুধু নিঃশ্বাসের মাধ্যমে নয়, ত্বকের মাধ্যমেও এটি শোষিত হয়ে ফুসফুসের চারপাশের মাংসপেশি অবশ করে ফেলতে পারে এবং পুরো স্নায়ুতন্ত্রকে বিকল করে মানুষের মৃত্যু ঘটতে সক্ষম বলে বিশেষজ্ঞরা জানান। তবে ত্বকের মাধ্যমে সারিন শোষণে তুলনামূলক বেশি সময় লাগে। ফলে প্রথম আঘাতগ্রস্ত মাথাব্যথা, বমিভাব, খিচুনি, শ্বাসকষ্ট কিংবা এরকম কোনো লক্ষণ না-ও দেখা দিতে পারে। কিন্তু এরপর খুব দ্রুত আক্রান্ত ব্যক্তির ভোগান্তি শুরু হয়। খাবার ও পানির মাধ্যমে সারিন শরীরে প্রবেশ করতে পারে। কোনো কারণে সারিন শরীরে ঢুকলে মানুষের মৃত্যু না হলেও চোখ, ফুসফুস ও কেন্দ্রীয় স্নায়ুব্যবস্থা স্থায়ীভাবে ক্ষতিগ্রস্ত হতে পারে। সারিন সাধারণ বাতাসের তুলনায় ভারী বলে যে এলাকায় প্রয়োগ করা হয়, সেখানে বায়ুপ্রবাহ না থাকলে ঐ গ্যাস ছয় ঘণ্টা পর্যন্ত স্থায়ী হতে পারে।

### মার্কিন ক্ষেপণাস্ত্র হামলা

৪ এপ্রিল ২০১৭ রাসায়নিক হামলার জবাবে ৫ এপ্রিল ২০১৭ আসাদের বিমান ঘাঁটিতে ক্ষেপণাস্ত্র হামলার নির্দেশ দেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প। নির্দেশ মোতাবেক ৬ এপ্রিল ২০১৭ সিরীয় সরকারের শায়রাহ বিমান ঘাঁটি লক্ষ্য করে ভূমধ্যসাগরের পূর্বাঞ্চলে অবস্থিত দুটি মার্কিন নৌ ঘাঁটি থেকে ৭০টি ক্রুজ ক্ষেপণাস্ত্র ছোড়া হয়। এতে ব্যবহার করা হয় টমাহক নামের ক্ষেপণাস্ত্র।

### টমাহক ক্ষেপণাস্ত্র

টমাহক হলো মধ্যম পাল্লার এক ধরনের ক্ষেপণাস্ত্র, যা সাবমেরিন বা যুদ্ধ জাহাজ থেকে ছোড়া যায়। সাধারণত শত্রুর যোগাযোগ ব্যবস্থা ও বিমান ধ্বংসের কাজে ব্যবহৃত এ ক্ষেপণাস্ত্র ৮০০ মাইল বা ১২৫০ কিমি থেকে ১৫০০ মাইল বা ২৫০০ কিমির মধ্যে লক্ষ্যবস্তুতে আঘাত হানতে পারদর্শী। ১৯৯১ সালে ইরাকের বিরুদ্ধে অপারেশন ডেজার্ট স্টর্মের প্রথম এর ব্যবহার শুরু হয়। ১৯৯৯ সালে যখন ক্ষেপণাস্ত্রটি শুরু করে যুক্তরাষ্ট্র তখন এর দাম নির্ধারণ ৫,৬৯,০০০ মার্কিন ডলার। বর্তমানে প্রতিটি ক্ষেপণাস্ত্রের দাম ৮,৩২,০০০ মার্কিন ডলার বলে

ওজন : ১৪৫০ কেজি  
আওতা : ১১০০ কিলোমিটার  
গতিবেগ : ঘণ্টায় ৫৫০ মাইল  
বা ৮৮০ কিমি

দৈর্ঘ্য : উৎক্ষেপক ছাড়া ১৮.৪ ফুট  
এবং উৎক্ষেপকসহ ২০.৫ ফুট  
পাল্লা : ১২৫০-২৫০০ কিমি  
ডায়ামিটার : ২০ ইঞ্চি  
পাখার বিস্তার : ৮.৭ ফুট

১০০০ পাউন্ড পর্যন্ত বিস্ফোরক  
ওয়ারহেড বহনে সক্ষম।

বাজারে বিক্রি  
করা হয়  
টমাহক  
জানা গেছে।

# নতুন যত মারণাস্ত্র MOAB FOAB জিরকন

১৩ এপ্রিল ২০১৭ যুক্তরাষ্ট্র এমসি-১৩০ যুদ্ধবিমান থেকে আফগানিস্তানে আন্তর্জাতিক জঙ্গিগোষ্ঠী ইসলামিক স্টেটের (IS) একটি ঘাঁটি লক্ষ্য করে একটি বৃহৎ বোমা ফেলে। 'মাদার অব অল বোম্বস' (MOAB) নামে খ্যাত এ বোমা দেশটির নানগড়হর প্রদেশের পাকিস্তান সীমান্ত এলাকার একটি আইএস ঘাঁটিতে ফেলা হয়। বোমার আঘাতে ৯৪ জন নিহত হয়। এর আগে এ অস্ত্র বিশ্বের আর কোথাও ব্যবহার করেনি যুক্তরাষ্ট্র। এ ঘটনার পরপর রাশিয়া জানায় যে, তাদের অস্ত্রভাণ্ডারে আরো বড় ও শক্তিশালী বোমা রয়েছে। এ বোমার এতই ক্ষমতা যে, তাকে বলা যায় 'ফাদার অব অল বোম্বস' (FOAB)। 'বোমার মা' ও 'বোমার বাবা' নিয়ে বিশ্ব যখন আলোচনায় সরগরম, ঠিক তার আগেই বিশ্বব্যাপী চাক্ষুশ্য ছড়িয়ে দিয়েছে রাশিয়ার নতুন ক্ষেপণাস্ত্র 'জিরকন'। উক্ত নতুন তিন মারণাস্ত্রকে নিয়ে আমাদের বিশেষ আয়োজন।

## MOAB : সব বোমার জননী

মার্কিন বিমান বাহিনীর কাছে থাকা Massive Ordnance Air Blast (MOAB) নামে পরিচিত বিশ্বের সর্ববৃহৎ অপারামাণবিক বোমার অপর নাম 'মাদার অব অল বোম্বস' (MOAB) বা 'সব বোমার জননী'। এর সাংকেতিক নাম GBU-43/B। ১১ মার্চ ২০০৩ ফ্লোরিডা বিমানঘাঁটিতে প্রথম এর সফল পরীক্ষা চালানো হয়। যুদ্ধক্ষেত্রে ব্যবহৃত সর্ববৃহৎ এ অপারামাণবিক বোমাটি বিমান থেকে লক্ষ্যবস্তুর উদ্দেশ্যে নিক্ষেপের সময় প্যারাসুট ব্যবহার করা হয়, যাতে ধীরে ধীরে হাওয়ার চাপ সামলে নিতে পারে। পৃথিবীর ভূ-ভাগে বিক্ষোণের জন্য তৈরি এ বোমা বিক্ষোণের সাথে সাথে ভূমিকম্পের মতো একটা শক-ওয়েভ তৈরি হয়। এতে ভূগর্ভস্থ টানেলে আঘাত হানতে পারে। ব্যাপক ঘূর্ণিতরঙ্গের ফলে ১৫০ মিটার আওতাধীন সব সুড়ঙ্গ ও টানেল নিমিষেই ধ্বংস করতে পারে। MOAB'র বিক্ষোণে

দৈর্ঘ্য : ৯.১ মিটার বা ৩০ ফুট। ব্যাস : ৪০ ইঞ্চি। ওজন : ৯,৭৯৭ কেজি বা ৯.৮ টন বা ২১,৬০০ পাউন্ড। বিক্ষোণ ক্ষমতা : ১১ টন ট্রাইনাইট্রোটুলিন (TNT)। বোমার মধ্যে ৮.৪৮ টন এইচ-৬ বিক্ষোণক দ্রব্য মজুদ।

প্রায় দেড় কিলোমিটার এলাকা ক্ষতিগ্রস্ত হতে পারে, মাটির নিচে প্রায় ৩০০ ফুট এলাকাও ধ্বংস করতে পারে। জিপিএস (ভূমিতে লক্ষ্য চিহ্নিতকরণ পদ্ধতি) নিয়ন্ত্রিত মাদার অব অল বোম্বস এক হাজার ইয়ার্ড পর্যন্ত এলাকায় সবকিছু ধ্বংস করার মতো, এক মাইল রেডিয়াস পর্যন্ত মানুষ, তাঁবু, পলকা বাড়ি, গাড়ি এবং জিপ গুঁড়িয়ে দিতে পারে, ১.৭ মাইল পর্যন্ত এলাকায় মানুষের মৃত্যুর কারণ হতে পারে স্ট্র শক-ওয়েভ, দুই মাইল পর্যন্ত এলাকায় শ্রবণশক্তি চলে যেতে পারে। মার্কিন প্রতিরক্ষা মন্ত্রণালয়ের প্রধান কার্যালয় পেন্টাগনের দেয়া তথ্যানুযায়ী, ১৩ এপ্রিল ২০১৭ আফগানিস্তানে (MOAB) প্রথম ব্যবহার করা হয়।



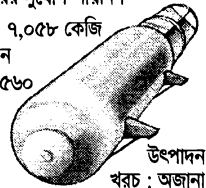
লক্ষ্যবস্তুর আঘাত হানতে পারবে। স্বাইপার বুলেটের চেয়ে দ্বিগুণ গতিসম্পন্ন এ ক্ষেপণাস্ত্র একবার ছোঁড়া হলে আর থামানো সম্ভব হবে না। বিশেষজ্ঞরা মনে করেন, এমন ১২টি ক্ষেপণাস্ত্র দিয়ে বিশ্বের সর্বাধুনিক যুদ্ধজাহাজগুলোকে ধ্বংস করে দেয়া সম্ভব। ক্ষেপণাস্ত্রটি ভূমি, সমুদ্র ও সাবমেরিন থেকে নিক্ষেপযোগ্য। এটি একশত শতকের সবচেয়ে ভয়াবহ ক্ষেপণাস্ত্র। এ ক্ষেপণাস্ত্র শত্রুকে খুঁজে বের করে আঘাত হানতে সক্ষম এবং একই সাথে ক্ষেপণাস্ত্র বিধ্বংসী ক্ষেপণাস্ত্রকেও এড়িয়ে যেতে সক্ষম। জিরকনের সর্বনিম্ন গতি হচ্ছে ঘণ্টায় ২,৩০০ মাইল।

২০১৭ সালের শুরু দিকে জিরকনের পরীক্ষা চালায় রাশিয়া। পরমাণু শক্তিক্রান্তি রুশ ক্রুজার 'পিওভর ভেলিকিভে' ২০১৮ সালে এটি স্থাপন করবে দেশটি। ২০২২ সালে রুশ নৌসেনাদের হাতে তুলে দেয়া হবে নতুন এ রুশ ক্ষেপণাস্ত্র।

## FOAB : সব বোমার জনক

রাশিয়ার হাতে রয়েছে পৃথিবীর সবচেয়ে শক্তিশালী অপারামাণবিক বোমা, যা 'ফাদার অব অল বোম্বস' (FOAB) বা 'সব বোমার জনক' নামে পরিচিত। 'এভিয়েশন থার্মোবারিক বোম্ব' নামের এ বোমার ওজন MOAB থেকে কম হলেও ক্ষমতার দিক থেকে তার চারগুণ বেশি শক্তিশালী। এ বোমা মধ্যাকাশে বিক্ষোণ ঘটানো সম্ভব। ২০০৭ সালে রাশিয়া এ ধরনের বোমার প্রথম পরীক্ষা চালায়। ৪৪ টন বিক্ষোণক বহন করতে সক্ষম এ বোমা রাশিয়া এখনো যুদ্ধক্ষেত্রে ব্যবহারের সুযোগ পায়নি।

ওজন : ৭,০৫৮ কেজি বা ৭ টন  
বা ১৫,৫৬০ পাউন্ড



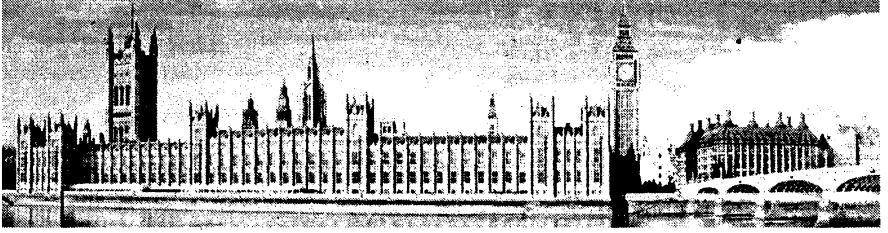
উৎপাদন খরচ : অজানা  
বিক্ষোণের ক্ষমতা : ৪৪ টন TNT  
ধ্বংসযজ্ঞের আওতা : ৩০০ মিটার

## জিরকন : অবিশ্বাস্য গতির ক্ষেপণাস্ত্র

শব্দের চেয়ে ৫-৬ গুণ গতিসম্পন্ন দ্রুতগতির ক্ষেপণাস্ত্র তৈরি করেছে রাশিয়া। এ ক্ষেপণাস্ত্র ব্যবহার করে শত্রুক্ষেত্র যে কোনো শক্তিশালী বিমানবাহী রণতরী ডুবিয়ে দেয়া সম্ভব। 'জিরকন' নামের এ ক্ষেপণাস্ত্র ঘণ্টায় ৩,৮০০-৪,৬০০ মাইল বেগে ছুঁতে পারে। জিরকন প্রতি আড়াই মিনিটে ১৫৫ মাইল পথ পাড়ি দিতে পারবে। এটি ৫০০ মাইলের ভেতরে থাকা যেকোনো লক্ষ্যবস্তুতে আঘাত হানতে পারবে। স্বাইপার বুলেটের চেয়ে দ্বিগুণ গতিসম্পন্ন এ ক্ষেপণাস্ত্র একবার ছোঁড়া হলে আর থামানো সম্ভব হবে না। বিশেষজ্ঞরা মনে করেন, এমন ১২টি ক্ষেপণাস্ত্র দিয়ে বিশ্বের সর্বাধুনিক যুদ্ধজাহাজগুলোকে ধ্বংস করে দেয়া সম্ভব। ক্ষেপণাস্ত্রটি ভূমি, সমুদ্র ও সাবমেরিন থেকে নিক্ষেপযোগ্য। এটি একশত শতকের সবচেয়ে ভয়াবহ ক্ষেপণাস্ত্র। এ ক্ষেপণাস্ত্র শত্রুকে খুঁজে বের করে আঘাত হানতে সক্ষম এবং একই সাথে ক্ষেপণাস্ত্র বিধ্বংসী ক্ষেপণাস্ত্রকেও এড়িয়ে যেতে সক্ষম। জিরকনের সর্বনিম্ন গতি হচ্ছে ঘণ্টায় ২,৩০০ মাইল।

২০১৭ সালের শুরু দিকে জিরকনের পরীক্ষা চালায় রাশিয়া। পরমাণু শক্তিক্রান্তি রুশ ক্রুজার 'পিওভর ভেলিকিভে' ২০১৮ সালে এটি স্থাপন করবে দেশটি। ২০২২ সালে রুশ নৌসেনাদের হাতে তুলে দেয়া হবে নতুন এ রুশ ক্ষেপণাস্ত্র।

# যুক্তরাজ্যের খোঁজ-খবর



## আগাম নির্বাচন

BREXIT প্রশ্নে গণভোটের পর টালমাটাল যুক্তরাজ্যের দায়িত্ব নেয়ার নয় মাসের মাথায় ১৮ এপ্রিল ২০১৭ আকস্মিকভাবে আগাম সাধারণ নির্বাচনের পরিকল্পনার কথা ঘোষণা করেন প্রধানমন্ত্রী তেরেসা মে। ৮ জুন ২০১৭ সাধারণ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হবে। ১৯ এপ্রিল ২০১৭ পার্লামেন্টের ভোটে মধ্যবর্তী নির্বাচনের প্রস্তাব ৫২-১৩ ভোটে পাস হয়। ২ মে ২০১৭ পার্লামেন্ট ডেঙে দেওয়া হবে। নির্ধারিত সময় অনুযায়ী ২৯ মার্চ ২০১৯-এর মধ্যে যুক্তরাজ্যের ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) ছাড়ার কথা। আর ২০২০ সালে যুক্তরাজ্যের পরবর্তী পার্লামেন্ট নির্বাচন হওয়ার কথা ছিল।

## পার্লামেন্ট স্কয়ারে প্রথম নারীমূর্তি

যুক্তরাজ্যের পার্লামেন্ট স্কয়ারে প্রথমবারের মতো স্থান পেতে যাচ্ছে এক নারীমূর্তি। আর যিনি এ সম্মান পেতে যাচ্ছেন, তিনি হলেন নারীর ভোটাধিকার আদায়ের আন্দোলনের পুরোধা মিলিসেন্ট গ্যারেট ফস্টেট। ২ এপ্রিল ২০১৭ প্রধানমন্ত্রী তেরেসা মে এ ঘোষণা দেন। ব্রিটিশ নারীদের প্রথম ভোটাধিকার প্রয়োগের শতবার্ষিকী পালন উপলক্ষে পার্লামেন্ট স্কয়ারে ফস্টেটের মূর্তি স্থাপনের সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়। যুক্তরাজ্যের ৭জন প্রধানমন্ত্রিসহ বিশ্বের ১১ জন খ্যাতিমান পুরুষ রাজনীতিকের মূর্তির সঙ্গে জায়গা করে নিতে যাচ্ছে তার ভাস্কর্য।



গ্যারেট ফস্টেট

গ্যারেট ফস্টেটের পাশাপাশি আরেক নারীকে সম্মানিত করার আয়োজন করেছে ব্রিটিশ সরকার। ঊনবিংশ শতকের ব্রিটিশ নারী ঔপন্যাসিক জেন অস্টেনের প্রতিকৃতি জায়গা পেতে যাচ্ছে ১০ পাউন্ডের নোটে। চার্লস ডারউইনের প্রতিকৃতির জায়গায় জেন অস্টেনের প্রতিকৃতি বসানো হবে।

## জিব্রাল্টার নিয়ে যুক্তরাজ্য-স্পেন দ্বন্দ্ব

ইউরোপীয় ইউনিয়ন (ইইউ) থেকে বিচ্ছেদের (ব্রেক্সিট) আনুষ্ঠানিক আবেদন জানানোর পর অপ্রত্যাশিত সব 'ঝামেলা' এসে ভর করছে যুক্তরাজ্যের ঘাড়ে। স্পেন উপকূলে অবস্থিত ক্ষুদ্র দ্বীপ 'জিব্রাল্টার' দীর্ঘ ৩০০ বছর ধরে যুক্তরাজ্যের শাসনাধীন। এখন ইইউ বলছে, যুক্তরাজ্য জোট ছাড়লেও জিব্রাল্টারে তা কার্যকর হবে না। এ দ্বীপের ভবিষ্যৎ স্পেন এবং যুক্তরাজ্যকে মিলে ঠিক করতে হবে। এতে করে নতুন এক সমস্যা পড়তে হচ্ছে দেশটিকে। স্পেন উপকূলের অদূরে অবস্থিত আড়াই বর্গমাইল আয়তনের জিব্রাল্টারের মালিকানা নিয়ে যুক্তরাজ্যের সাথে দেশটির বিরোধ বেশ পুরোনো। দ্বীপটি ছোট হলেও এতে প্রায় ৩০,০০০ মানুষের বাস। সামরিক কৌশলগত কারণে এ জায়গাটি যুক্তরাজ্যের জন্য গুরুত্বপূর্ণ। যুক্তরাজ্য এতদিন ইইউ সদস্য থাকায় অন্য সদস্যদেশগুলোর মতো এ দেশেও বাণিজ্যনীতি, কৃষি উৎপাদন, পরিবেশ সংরক্ষণ ও শ্রমিক অধিকারসহ অনেক বিষয়ই জোটের আইনে পরিচালিত হতো।

জিব্রাল্টার মূলত ভূমধ্যসাগরের একটি দ্বীপ। আটলান্টিক মহাসাগর থেকে ভূমধ্যসাগরের প্রবেশপথে এটি অবস্থিত। আরবি 'জাবাল আত-তারিক' (তারিকের পাহাড়) শব্দের স্পেনীয় অপভ্রংশ উচ্চারণ 'জিব্রাল্টার'। ৭১১ সালে উমাইয়া খলিফাদের সেনাপতি তারিক-বিন-জিয়াদ স্পেন বিজয়ের উদ্দেশ্যে উত্তর আফ্রিকা থেকে জিব্রাল্টার প্রণালি পার হয়ে স্পেনে প্রথম পদাণ্ড করলেন। তার নামানুসারে দ্বীপটির নামকরণ করা হয়।

## যুক্তরাজ্য ছাড়তে

### ব্রিটিশ পার্লামেন্টে গণভোটের অনুমোদন

যুক্তরাজ্য থেকে স্বাধীনতা পেতে দ্বিতীয়বারের মতো গণভোট আয়োজনের পক্ষে সমর্থন জানিয়েছেন স্কটল্যান্ডের পার্লামেন্ট। ২৮ মার্চ ২০১৭ গণভোটের জন্য স্কটল্যান্ডের ফার্স্ট মিনিষ্টার



নিকোলা স্টার্জনের প্রস্তাবটি ৬৯-৫৯ ভোটে বিজয়ী হলে ফের স্কটল্যান্ডের স্বাধীনতার জন্য গণভোট আয়োজনের পথ সুগম হয়। নিকোলা স্টার্জন তার গণভোটের প্রস্তাবে বলেন, ২০১৮ সালের শেষার্ধ্বে বা ২০১৯ সালের শুরু দিকে স্কটল্যান্ডের স্বাধীনতার জন্য গণভোট আয়োজন করা যেতে পারে। এর আগে ২০১৪ সালেও স্বাধীনতার প্রশ্নে গণভোটে অংশ নেয় স্কটল্যান্ড। তবে ঐ গণভোটে স্কটল্যান্ডের বেশির ভাগ নাগরিকই যুক্তরাজ্যের অংশ হিসেবে থেকে যাওয়ার পক্ষে রায় দেয়।

## লন্ডন-চীন সরাসরি ট্রেন

৩২টি কনটেইনারের সমন্বয়ে চায়না রেলওয়ে এক্সপ্রেসের একটি ট্রেন ১২,০০০ কিলোমিটার পথ পাড়ি দিয়ে ৯টি দেশের সীমানা অতিক্রম করে ১০ এপ্রিল ২০১৭ লন্ডন থেকে চীনের ঝেজিয়াং প্রদেশের ইয়াং শহরে এসে পৌঁছে। এর মধ্য দিয়ে পুরোদমে চালু হয় আধুনিককালের 'সিঙ্ক রুট'। এর আগে ১৮ জানুয়ারি ২০১৭ চীন থেকে ব্রিটেনে প্রথম সরাসরি ট্রেনটি পৌঁছেছিল।

## পৃথিবীর সবচেয়ে সুন্দর মুদ্রা

ইউরোপীয় ইউনিয়ন থেকে বেরিয়ে যাওয়ার ঠিক আগ মুহূর্তে এক পাউন্ড মূল্যমানের নতুন হাইটেক ধাতব মুদ্রা চালু করেছে যুক্তরাজ্যের ট্রেজারি বিভাগ। বলা হচ্ছে, এ মুদ্রা তৈরির সময় এমন কিছু নিরাপত্তা বৈশিষ্ট্য রাখা হয়েছে, যার ফলে এটি নকল করা অসম্ভব। এছাড়া নকশার দিক থেকেও একে বলা হচ্ছে, এ মুহূর্তে পৃথিবীর সবচেয়ে সুন্দর ধাতব মুদ্রা। ২৮ মার্চ ২০১৭ থেকে এই মুদ্রা পুরো যুক্তরাজ্যে আনুষ্ঠানিকভাবে চালু করা হয়। ১২ কোণবিশিষ্ট এ মুদ্রার এক পাশে ব্রিটিশ রাজমুকুটের ইংল্যান্ড, স্কটল্যান্ড, ওয়েলস ও নর্দার্ন আয়ারল্যান্ডের প্রতীক খোঁদাই করা আছে। আর অন্য পাশে রয়েছে রানী দ্বিতীয় এলিজাবেথের মুখের ছবি। নতুন এ ধাতব মুদ্রাটি দেখতে যেমন সুন্দর, তেমনি আকারে সুরু ও হালকা। এটি আগের প্রচলিত মুদ্রার চেয়ে আকারে খানিকটা বড়। এর কোণগুলোতে ইংরেজিতে ওয়ান এবং ব্রিটিশ পাউন্ডের প্রতীকের হাইটেক হলোয়াম ইমেজ রয়েছে, যা বিভিন্ন অ্যাসেল থেকে দেখলে কাগজের মুদ্রার মতো রূপ পরিবর্তন করবে।



## কয়লামুক্ত একদিন

একটি দিন অর্থাৎ পুরো ২৪ ঘণ্টা বিদ্যুৎ উৎপাদনে কয়লা ব্যবহার করেনি যুক্তরাজ্য। দিনটি ছিল ২১ এপ্রিল ২০১৭। অষ্টাদশ শতকে শিল্প বিপ্লবের শুরু থেকে এ পর্যন্ত প্রথমবারের মতো পুরো একদিন কয়লামুক্ত বিদ্যুৎ দিয়ে কাটায়ে শিল্পোন্নত যুক্তরাজ্য। এর আগে ৫ মে ২০১৬ প্রায় ১৯ ঘণ্টা কয়লাবিহীন বিদ্যুৎ উৎপাদন করেছিল যুক্তরাজ্য। কার্বন নিরসরণ কমাতে ২০২৫ সালের মধ্যে শেষ কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎকেন্দ্রটিও বন্ধ করে দেওয়ার পরিকল্পনা রয়েছে যুক্তরাজ্যের। যুক্তরাজ্যে মূলত সৌর ও বায়ু টারবাইনের মাধ্যমে বিদ্যুৎ উৎপাদন করে কারখানা ও বাসবাড়িতে দেওয়া হয়। ২০১৫ সালের ডিসেম্বরে দেশটির সর্বশেষ গভীর কয়লাখনি বন্ধ করে দেওয়া হয়। ১৯৮০ সাল থেকে দেশটিতে পারমাণবিক কেন্দ্র থেকে ২৫% বিদ্যুৎ জাতীয় মিশ্রে যুক্ত হয়। - ১২ জানুয়ারি ১৮৮২ যুক্তরাজ্য তথা বিশ্বের প্রথম সরকারি কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎকেন্দ্র 'হোলবর্ন ভায়োডাণ্ট' চালু হয়।

## আনুষ্ঠানিক BREXIT শুরু

২৩ জুন ২০১৬ এক গণভোটের মাধ্যমে ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) থেকে বেরিয়ে যাওয়ার সিদ্ধান্ত নেয় যুক্তরাজ্য, যা BREXIT নামে পরিচিতি পায়। ১৯৫৭ সালে রোম চুক্তি স্বাক্ষরের মধ্য দিয়ে EU প্রতিষ্ঠার পর গত ৬০ বছরের ইতিহাসে যুক্তরাজ্যই প্রথম সদস্য, যারা এ জোট ত্যাগ করার সিদ্ধান্ত নেয়। সবদিক পর্যালোচনা শেষে BREXIT গণভোটের ২৭৯ দিন পর ২৯ মার্চ ২০১৭ ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) ছাড়ার ইচ্ছা প্রকাশ করে ব্রাসেলসকে চিঠি পাঠায় ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী তেরেসা মে। একই সময় জোট ত্যাগের শর্তাবলী চূড়ান্তকরণ ও EU'র সাথে ভবিষ্যৎ সম্পর্ক নির্ধারণকারী আলোচনা চালানোর আহ্বান প্রকাশ করেন তিনি। ঐতিহাসিক BREXIT প্রক্রিয়া শুরুর ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রীর চিঠিটি EU-তে ব্রিটিশ রাষ্ট্রদূত স্যার টিন ব্যারো ব্রাসেলসে ইউরোপীয় কাউন্সিলের প্রেসিডেন্ট ডোনাভ টাস্কের কাছে হস্তান্তর করেন। এর ফলে লিসবন চুক্তির অনুচ্ছেদ ৫০ সক্রিয় হয়।

৩০ মার্চ ২০১৭ প্রকাশ করা হয় মহাপ্রত্যাদেশ বিল (The Great Repeal Bill)।

৩১ মার্চ ২০১৭ আলোচনার প্রস্তুতি হিসেবে একটি খসড়া BREXIT নির্দেশিকা প্রণয়ন করে EU। খসড়া নির্দেশিকায় জানানো হয়, জোট ত্যাগের সময় পাওনা অর্থ পরিশোধ করতে হবে যুক্তরাজ্যকে। এছাড়া জোটের সাথে যুক্তরাজ্যের বিচ্ছেদের শর্তাবলি, উত্তর আয়ারল্যান্ড সীমান্ত ও যুক্তরাজ্যে বসবাসরত ইউই নাগরিকদের অবস্থান নিশ্চিত করার পরই বাণিজ্য চুক্তি-বিষয়ক আলোচনা শুরু হবে। সে সাথে জোট ত্যাগের পর বাণিজ্য চুক্তি-বিষয়ক আলোচনার জন্য সর্বোচ্চ তিন বছর অন্তর্বর্তীকালীন সময় দেয়া হবে যুক্তরাজ্যকে।



ব্রিটিশ সরকার ইউরোপীয় ইউনিয়ন ত্যাগের জন্য একটি আইন প্রণয়ন করবে এবং বিদ্যমান ইউরোপীয় ইউনিয়নের আইনগুলো বিটিশ আইনে প্রতিস্থাপন করবে। এ বিষয়ে যে বিল আনা হবে তা হলো The Great Repeal Bill।

## অনুচ্ছেদ ৫০ ও BREXIT

অনুচ্ছেদ ৫০ অসলে একটি পরিকল্পনা, যা ইউরোপীয় ইউনিয়নভুক্ত কোনো দেশ ইউরোপীয় ইউনিয়ন থেকে বেরিয়ে আসতে গেলে অনুসরণ করতে হয়। লিসবন চুক্তির অধীনে এ অনুচ্ছেদটি সৃষ্টি করা হয়েছিল। এ লিসবন চুক্তি স্বাক্ষর করেছিল ইউরোপীয় ইউনিয়নভুক্ত সব দেশই। ২০০৯ সালে তা আইনে পরিণত হয়। এ চুক্তি হওয়ার আগে কোনো দেশ ইউরোপীয় ইউনিয়ন ছাড়তে চাইলে তাদের সামনে কোনো আনুষ্ঠানিক বাধ্যবাধকতা ছিল না। এ চুক্তির অধীনে ৫০ নম্বর অনুচ্ছেদটি খুবই ছোট। এতে রয়েছে মাত্র পাঁচটি প্যারাগ্রাফ। তাতে বলা হয়েছে, যে কোনো সদস্য ইউরোপীয় ইউনিয়ন ত্যাগ করার সিদ্ধান্ত নিতে পারবে। তবে তা অবশ্যই ইউরোপিয়ান কাউন্সিলকে জানাতে হবে। ইউরোপীয় ইউনিয়ন ছাড়ার ক্ষেত্রে সমঝোতায় যেতে হবে। এ সমঝোতার জন্য দু'বছর সময় দেয়া হবে। যদি সব পক্ষ এ সময় বাড়াতে অসমর্থ হয়, তাহলে নির্ধারিত দু'বছর শেষে ইউরোপীয় ইউনিয়ন ত্যাগের সিদ্ধান্ত কার্যকর হবে। যে কোনো বিচ্ছেদ বিষয়ক চুক্তি অবশ্যই ভাল সংখ্যাগরিষ্ঠতায় অনুমোদিত হতে হবে। ইউরোপীয় ইউনিয়নের বাকি ২৭টি সদস্য রাষ্ট্রের মধ্যে

## BREXIT সামনের দিনগুলি

২০১৭

জুন : যুক্তরাজ্য-ইউই সমঝোতা প্রক্রিয়া শুরু।  
নভেম্বর : ইউই-যুক্তরাজ্যে মহাপ্রত্যাদেশ বিল পাস।

২০১৮

জানুয়ারি : মহাপ্রত্যাদেশ বিলে রানির অনুমোদন।  
৩০ সেপ্টেম্বর : BREXIT শর্ত চূড়ান্ত।

২০১৯

২৯ মার্চ : যুক্তরাজ্যের ইউই ত্যাগ কার্যকর।

# ভারত পরিক্রমা



## ৪ রাজ্যে নারী প্রধান বিচারপতি

৫ এপ্রিল ২০১৭ ভারতের তামিলনাড়ু রাজ্যের সর্বোচ্চ আদালতের প্রধান বিচারপতি হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন ইন্দিরা ব্যানার্জি। এর ফলে দেশটির বড় ও গুরুত্বপূর্ণ ৪টি হাইকোর্টের প্রত্যেকটির প্রধান বিচারপতি এখন নারী। আগে থেকেই কলকাতা, মুম্বাই ও দিল্লি হাইকোর্টের দায়িত্বে ছিলেন নারী বিচারপতি। তবে একসঙ্গে দেশের ৪টি বড় ও গুরুত্বপূর্ণ রাজ্যের সর্বোচ্চ আদালতের প্রধান হিসেবে নারী বিচারপতি নিয়োগের ঘটনা এবারই প্রথম।



ভারতের ২৪টি হাইকোর্টের অধীনে মোট বিচারপতির সংখ্যা ৬৩২ জন। তাদের মধ্যে মাত্র ৬৮ জন নারী। এর মধ্যে দিল্লি হাইকোর্টে ৯ জন, কলকাতা হাইকোর্টে ৪ জন, তামিলনাড়ু হাইকোর্টে ৬ জন এবং মুম্বাই হাইকোর্টে ১১ জন নারী বিচারপতি কর্মরত। তবে ভারতের সুপ্রিমকোর্টের ২৮ জন বিচারপতির মধ্যে মাত্র ১ জন নারী।

## গরু জবাইয়ের শাস্তি যাবজ্জীবন

ভারতের গুজরাটে গরু জবাইয়ের জন্য যাবজ্জীবন শাস্তির বিধান রেখে নতুন এক আইন পাস করা হয়। রাজ্যের বিধানসভা ৩১ মার্চ ২০১৭ নতুন এ আইনটি সংশোধিত আকারে প্রকাশ করে।

২০১১ সালে 'গুজরাট প্রাণী রক্ষা আইন ১৯৫৪'তে বেশ কিছু সংশোধনী আনা হয়েছিল। সেই সংশোধনী অনুযায়ী, গোহত্যার সর্বোচ্চ শাস্তি ছিল সাত বছরের জেল। সেই শাস্তিই এবার বাড়িয়ে যাবজ্জীবন কারাদণ্ড করা হয়। এছাড়াও গরু পাচারের মতো ঘটনায় জড়িত থাকলে ১০ বছর পর্যন্ত কারাদণ্ড হতে পারে। এতদিন সর্বোচ্চ আর্থিক জরিমানা ছিল ৫০,০০০ টাকা। এবার তা দ্বিগুণ করে এক লাখ টাকা করা হয়। গরু পাচার করায় ব্যবহৃত গাড়িও বাজেয়াপ্ত করে নেয়া হবে চিরকালের জন্য।

## দক্ষিণ এশিয়ার দীর্ঘতম সেতু

ভারতের আসামের সাদিয়াতে নির্মিত হয়েছে দক্ষিণ এশিয়ার বৃহত্তম সেতু, যার নাম 'ঢোলা-সাদিয়া সেতু'। ব্রহ্মপুত্রের শাখা নদী লোহিতের ওপর নির্মিত সেতুটির দৈর্ঘ্য ৯.১৫ কিলোমিটার বা ৫.৬৯ মাইল। ১২.৯ মিটার বা ৪২.৩২ ফুট প্রস্থবিশিষ্ট সেতুটির স্প্যান সংখ্যা ১৮৩, যার প্রতিটির দৈর্ঘ্য ৫০ মিটার বা ১৬৪ ফুট করে। সেতুটি নির্মাণে ব্যয় হয় ৯৩৮ কোটি রুপি বা ১১১৮০ কোটি টাকা। মে ২০১৭ সেতুটি উদ্বোধন করা হবে। আসামের রাজধানী গুয়াহাটি থেকে ৫৪০ কিলোমিটার দূরে অবস্থিত প্রখ্যাত সঙ্গীতশিল্পী ভূপেন হাজারিকার জন্মস্থান সাদিয়া থেকে শুরু হয়ে সেতুটির অন্য প্রান্ত নেমেছে অরুণাচলের রাজধানী ইটানগর থেকে ৩০০ কিলোমিটার দূরে ঢোলায়। সেতুটির নির্মাণ কাজ শুরু হয় ২০১০ সালের নভেম্বরে। ভারতের সড়ক পরিবহন ও হাইওয়ে মন্ত্রণালয়ের তত্ত্বাবধানে সরকারি-বেসরকারি অংশীদারিত্বের (PPP) ভিত্তিতে নির্মিত হয় সেতুটি।

বর্তমানে ভারতের দীর্ঘতম সেতুটি অবস্থিত মহারাষ্ট্রে। ২০০৯ সালে চালু হওয়া বাস্তা ও ওরলির সাথে সংযোগকারী রাজীব গান্ধী সি লিংক সেতুটির দৈর্ঘ্য ৫.৬ কিলোমিটার। আরব সাগরের নিকটে মাহিম উপত্যকার ওপর অবস্থিত এ সেতুর চেয়ে ঢোলা-সাদিয়া সেতু প্রায় সাড়ে ৩ কিলোমিটার বড়।

## এশিয়ার দীর্ঘতম সুড়ঙ্গপথ উদ্বোধন

২ এপ্রিল ২০১৭ জম্মু ও শ্রীনাগর জাতীয় সড়কে ভারতের দীর্ঘতম সড়ক টানেলের উদ্বোধন করেন ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদী। ৯.২৪ কিলোমিটার বা ৫.৮ মাইল দৈর্ঘ্যের চেনানি-নাশরি টানেলটি এশিয়া মহাদেশের মধ্যে দীর্ঘতম মহাসড়ক টানেল। দৈর্ঘ্যের দিক থেকে বিশ্বের ষষ্ঠ এ টানেল ১,২০০ মিটার উচ্চতায় নির্মিত হয়। টানেলটি নির্মাণে ৩,৭০০ কোটি রুপি ব্যয় হয় এবং সময় লাগে ৭ বছর।

## উত্তরাখণ্ডের নদী-জঙ্গল-বায়ুর মানুষের মর্যাদা লাভ

ভারতের উত্তরাখণ্ডের সব নদী, হিমবাহ, জঙ্গল, হ্রদ, বায়ু-সব কিছুকেই 'জীবিত মানুষ'-এর অধিকার দেয় রাজ্যের হাইকোর্ট। ললিত মিশ্রনামি নামের এক আইনজীবীর দাখিল করা জনস্বার্থ মামলা রায়ে আদালত এ নির্দেশ দেন। হাইকোর্ট বলেছেন, সব প্রাকৃতিক সম্পদ সংরক্ষণের জন্যই সেগুলোকে সেই সব সাংবিধানিক অধিকার দেয়া হলো, যা ভারতের একজন নাগরিক পেয়ে থাকে।

একজন ব্যক্তিকে আঘাত করলে আইন যা ব্যবস্থা নেয়, এবার থেকে উত্তরাখণ্ডের কোনো প্রাকৃতিক সম্পদকে আঘাত করলে সেই ব্যবস্থাই নেয়া হবে। এর আগে রাজ্যের হাইকোর্টের একই বৈষ্ণব গঙ্গা আর যমুনা নদী দুটিকে 'জীবিত মানুষ'-এর অধিকার দিয়েছিল। এ দুটি নদীর উৎস-গঙ্গোত্রী আর যমুনোত্রী হিন্দুদের কাছে অতি পবিত্র তীর্থ। কিন্তু গঙ্গোত্রী গত ২৫ বছরে প্রায় ৮৫০ মিটার পিছিয়ে গেছে।

## আত্মহত্যা অপরাধ নয়

২৮ মার্চ ২০১৭ ভারতীয় সংসদের নিম্নকক্ষ লোকসভায় ধনীভোটে পাস হয় আলোচিত 'মেটাল হেলথ কেয়ার বিল-২০১৬'। মানসিক স্বাস্থ্যসেবা বিষয়ের এ বিল পাস হওয়ায় দেশটিতে আত্মহত্যার চেষ্টা এখন থেকে আর শাস্তিযোগ্য অপরাধ হিসেবে গণ্য হবে না। ভারতীয় দর্শনবিধির ৩০৯ ধারা অনুযায়ী এতদিন আত্মহত্যার চেষ্টা ছিল শাস্তিযোগ্য অপরাধ। নতুন পাস হওয়া বিলে আত্মহত্যার চেষ্টাকে একটি মানসিক রোগ হিসেবে চিহ্নিত করা হয়। বলা হয়, প্রবল হতাশা থেকে মানুষ আত্মহত্যার পথ বেছে নেয়।

## নির্বাচন নিয়ে ভবিষ্যদ্বাণী নিষিদ্ধ

নির্বাচনের ফলাফল নিয়ে জ্যোতিষীদের ভবিষ্যদ্বাণী নিষিদ্ধ করা হয় ভারতে। এক নির্দেশিকায় দেশটির নির্বাচন কমিশন বলেছে, জ্যোতিষীরা ভোটের ফলাফলের ব্যাপারে ভবিষ্যদ্বাণী করতে পারবেন না।

## মে দিবসের যত আয়োজন

বিশ্বের শত কোটি শ্রমজীবী মানুষের অধিকার ও দাবি আদায়ের এক ঐতিহাসিক দিন পহেলা মে। বিশ্বের বিভিন্ন দেশে এটি আন্তর্জাতিক শ্রমিক দিবস হিসেবে পালিত হয়। এ দিন বিভিন্ন শ্রমিক সংগঠন সভা, সমাবেশ আর র্যালির মাধ্যমে শ্রম অধিকার প্রশ্নে সচেতনতা বৃদ্ধির চেষ্টা করে।

### সরকারি ছুটি ও বোনাস প্রদান

বিশ্বের ৮০টির বেশি দেশে এটি সরকারি ছুটির দিন। অন্য আরও বহু দেশে এটি অনানুষ্ঠানিকভাবে পালিত হয়। ইউরোপজুড়েই বিশেষ গুরুত্ব দিয়ে এ দিনটি পালন করা হয়। এ জন্য অন্যান্য আয়োজনের পাশাপাশি এখানকার শিল্প প্রতিষ্ঠানগুলোই বিশেষ বোনাস দেয়ার রীতিও চালু রয়েছে।

### বর্ণাঢ্য র্যালি ও সভা-সমাবেশ

বিভিন্ন দেশের মতো বাংলাদেশে বিভিন্ন রাজনৈতিক, সামাজিক, পেশাজীবী এবং সাংস্কৃতিক গোষ্ঠীর পক্ষ থেকে র্যালি, মানববন্ধন, আলোচনা সভা ইত্যাদির আয়োজন করা হয়। আজেন্টিনায় এ দিন তাদের বড় বড় শহরের প্রধান সড়কে শ্রমিক শোভাযাত্রার আয়োজন করা হয়। নেপালের রাজধানী কাঠমান্ডুতে বড় শ্রমিক সমাবেশ ও বিশেষ অনুষ্ঠানের আয়োজন করা হয়। জাপানের রাজধানী টোকিওতে শ্রমিকরা পদযাত্রা ও বিক্ষোভ কর্মসূচির আয়োজন করেন। থাইল্যান্ডের রাজধানী ব্যাংককে মে দিবস উপলক্ষে রয়্যাল প্লাজার সামনে আয়োজিত অনুষ্ঠানে দেখানো হয় হাতির কসরত। জার্মানির বার্লিনে শ্রমিকদের বড় সমাবেশ অনুষ্ঠিত হয়।

### সাংস্কৃতিক কর্মসূচি

মে দিবস উপলক্ষে বাংলাদেশে বিভিন্ন রাজনৈতিক, সামাজিক ও সাংস্কৃতিক প্রতিষ্ঠান স্ব-উদ্যোগে নানা অনুষ্ঠানের আয়োজন করে। এর মধ্যে থাকে মে দিবসের জীবনধর্মী গান, কবিতা আবৃত্তি ও পথনাটকের মতো উপস্থাপনাগুলো। প্রায় সমস্ত ইউরোপজুড়েই মে দিবসে থাকে বিশেষ নাচ-গানের ব্যবস্থা। হাঙ্গেরিতে বিশেষ নাচ পরিবেশন করে দিনটিকে পালন করা হয়। তাছাড়া ভারতের আসামে এই দিনের জন্য বিশেষ সঙ্গীত রয়েছে। তারা সে গানটি পরিবেশনের মধ্য দিয়ে দিনটি পালন করেন। জার্মানিতে দিনটি উপলক্ষে মেলায় আয়োজন করা হয়।



৪ মে ১৮৮৬ যুক্তরাষ্ট্রের শিকাগোতে

হে মার্কেটে শ্রমজীবী মানুষ ৮ ঘণ্টা

শ্রমের অধিকার আদায়ের জন্য পথে

নামলে পুলিশের গুলিতে কয়েকজন

শ্রমিক মারা যান। সেই ঘটনার স্মরণে

প্রতিবছর ১ মে সারা বিশ্বে পালিত হয়

মহান মে দিবস। অকুতোভয়

শ্রমিকদের শ্রদ্ধা জানাতেই আমাদের

এ বিশেষ আয়োজন।

### মে দিবসে অন্য আয়োজন

বহু আগে থেকেই ইউরোপে বসন্ত উৎসব হিসেবে মে দিবস পালিত হয়ে আসছিল। অবশ্য অনেক ঐতিহাসিকের মতে মে দিবসের ইতিহাস আরও পুরানো। প্রায় ২০০০ বছর আগেও মে দিবসের প্রচলন ছিল। রোমানরাও তাদের ফুলের দেবী ফ্লোরার সম্মানে মে দিবসে বিশেষ ধর্মীয় আচার পালন করতে বলে জানা যায়। ইতালি, ফ্রান্স ও বেলজিয়ামের ক্যাপেলিক চার্সমুহে হীভট্রিস্টের মাতা মেরির সম্মানার্থে বিশেষ মে দিবস অনুষ্ঠানের আয়োজন করা হয়। এছাড়াও প্রাচীন লোক উৎসবের অংশ হিসেবে জার্মানি, অস্ট্রিয়া ও ইতালিসহ ইউরোপের কিছু অংশ ও উত্তর আমেরিকার ইউরোপীয় অধ্যুষিত এলাকায় 'মেপোল' (Maypole) নামে একটি অনুষ্ঠানের আয়োজন করা হয়, যেখানে একটি বিশেষভাবে সাজানো খুঁটি খাড়াভাবে স্থাপন করে তার চারপাশে নাচের ব্যবস্থা রাখা হয়। আয়ারল্যান্ডসহ বিশ্বের কিছু অঞ্চলে 'বেলতানে' (Beltane) নামে প্রাচীন-পৌরাণিক ধারায় মে দিবস পালনের প্রচলন রয়েছে, যেখানে আগুন জ্বালিয়ে ও বিশেষ পোশাক পড়ে নেচে-গেয়ে দিবসটি উদ্‌যাপন করা হয়।

## পরিক্রমায় মে দিবস

- ১৮৮৪ : যুক্তরাষ্ট্রের শিকাগো শহরে একদল শ্রমিকের দৈনিক আট ঘণ্টা কাজসহ বিভিন্ন দাবিতে আন্দোলন শুরু।
- ১৮৮৬ : ৪ মে সন্ধ্যায় শিকাগোর হে মার্কেটে এলাকায় শ্রমিক-পুলিশ দাঙ্গা বাধে এবং ১১ জন শ্রমিক পুলিশের গুলিতে মারা যায়।
- ১৮৮৭ : পুলিশ হত্যার অভিযোগে শ্রমিক নেতা স্পীজসহ আটজন অভিযুক্ত; প্রকাশ্যে ৬ জনের ফাঁসি কার্যকর।
- ১৮৮৯ : ১৪ জুলাই প্যারিসে অনুষ্ঠিত সমাজতন্ত্রীদের ২য় আন্তর্জাতিক সম্মেলন থেকে পহেলা মে-কে আন্তর্জাতিক শ্রম দিবস হিসেবে পালনের সিদ্ধান্ত গ্রহণ।
- ১৮৯০ : প্রথম মে দিবস বা আন্তর্জাতিক শ্রমিক দিবস পালন ও আইএলও কর্তৃক দৈনিক আট ঘণ্টা কাজের দাবিকে স্বীকৃতি।
- ১৮৯৩ : ২৬ জুন ইলিনয়ের গভর্নর কর্তৃক অভিযুক্ত আটজনকে নিরপরাধ বলে স্বীকার ও শ্রমিকদের ওপর হামলার নির্দেশ প্রদানকারী পুলিশ কর্মকর্তা দুর্নীতির দায়ে অভিযুক্ত।

## তথ্যে মে দিবস

- বিশ্বের বিভিন্ন দেশ 'মে দিবস' পালন করতে শুরু করে— ১৮৯০ সাল থেকে।
- বিশ্বে পহেলা মে জাতীয় ছুটির দিন হিসেবে পালন করা হয়— প্রায় ৮০টি দেশে।
- বাংলাদেশে (তৎকালীন পূর্ববঙ্গ) প্রথম নারায়ণগঞ্জে মে দিবস পালিত হয়— ১৯৩৮ সালে।
- বাংলাদেশে পহেলা মে সরকারি ছুটি ঘোষণা করা হয়— ১৯৭২ সালে।



- বাংলাদেশে বিপুল উদ্দীপনায় মে দিবস পালিত হয়— ১৯৭২ সালে থেকে।
- ভারতে প্রথম মে দিবস পালিত হয়— ১৯২৩ সালে; মাদ্রাজে।
- আজেন্টিনায় প্রথম শ্রমিক দিবস পালন ও সরকারিভাবে ছুটি ঘোষণা করা হয়— যথাক্রমে ১৮৯০ ও ১৯৩০ সালে।
- যুক্তরাষ্ট্র ও কানাডা মে দিবস পালন না করে শ্রম দিবস পালন করে— সেপ্টেম্বরের প্রথম সোমবার।

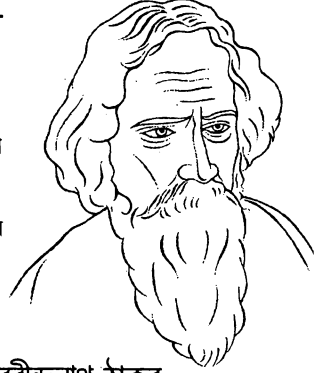






## রবীন্দ্র-নজরুল জন্মজয়ন্তী

বাংলা সনের বৈশাখ-জ্যৈষ্ঠ বাংলা  
সাহিত্যের দুই উজ্জ্বল নক্ষত্র-  
রবীন্দ্রনাথ ও নজরুলের জন্মের  
মাস। কালজয়ী এ দুই ক্ষণজন্মার  
জন্মগ্রহণ করার ধন্য মাসের  
উপস্থিতিতে তাদের জীবন ও  
সাহিত্যকর্ম নিয়ে আমাদের  
বিশেষ আয়োজন।



### জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম

জন্ম : ২৪ মে ১৮৯৯। ১১ জ্যৈষ্ঠ ১৩০৬  
মৃত্যু : ২৯ আগস্ট ১৯৭৬। ১২ ভাদ্র ১৩৮৩

### বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর

জন্ম : ৭ মে ১৮৬১। ২৫ বৈশাখ ১২৬৮  
মৃত্যু : ৭ আগস্ট ১৯৪১। ২২ শ্রাবণ ১৩৪৮

#### কবি কথা

বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসে ‘বিদ্রোহী কবি’ এবং আধুনিক বাংলা  
গানের জগতে ‘বুলবুল’ নামে খ্যাত এক বিশ্বয়কর সাহিত্য  
প্রতিভার নাম কাজী নজরুল ইসলাম। বৈচিত্র্যময় সাহিত্যকর্ম  
আর সংগ্রামী চেতনা ধারণের মধ্য দিয়ে শোষণ-নির্যাতনের  
বিরুদ্ধে কলমকে যুদ্ধাস্ত্র বানিয়েছেন কবি নজরুল। তার সর্বস্বশী  
প্রতিভার আলোকে আলোকিত সাহিত্যের প্রতিটি অঙ্গন।

#### সাহিত্যকর্ম

রচনাবলী : কাব্যগ্রন্থ : ২৩টি। প্রকাশিত সর্বশেষ কাব্যগ্রন্থ :  
‘নির্ঝর’; প্রকাশ ১৪ মার্চ ২০১৩। ছোটদের কাব্যগ্রন্থ : ২টি—  
ঝিঙেফুল ও সাতভাই চম্পা। কাব্যানুবাদ : ৩টি— রুবাইয়াৎ-ই-  
ওমর খৈয়াম, রুবাইয়াৎ-ই-হাফিজ ও কাব্যে আমপারা। উপন্যাস :  
৩টি— বাঁধনহারা (পত্রোপন্যাস), মৃত্যুক্ষুধা ও কুহেলিকা। গল্পগ্রন্থ :  
৩টি— ব্যথার দান, রিক্তের বেদন ও শিউলিমালা। গল্পসংখ্যা :  
১৮টি; এর মধ্যে ১৬টি প্রেমের গল্প। প্রবন্ধ গ্রন্থ : ৫টি— যুগবাণী,  
রাজবন্দীর জবানবন্দী, দুর্দিনের যাত্রী, ধূমকেতু ও রুদ্ধমঙ্গল। নাটক :  
৪টি— বিলিমিলি, আলোয়া, পুতুলের বিয়ে ও মধুমালা। সঙ্গীতগ্রন্থ :  
১৪টি। কিশোর কাব্য- ২টি। কিশোর নাটিকা ২টি।  
সম্পাদিত পত্রিকা : দৈনিক নবযুগ, ধূমকেতু ও লাঙল।

#### প্রথম প্রকাশিত সাহিত্যকর্ম

গ্রন্থ ও গল্পগ্রন্থ— ব্যথার দান (১৯২২)। রচনা ও গল্প— বাউগেলের  
আত্মকাহিনী (১৯১৯)। কবিতা— মুক্তি (১৯১৯)। কাব্যগ্রন্থ— অগ্নিবীণা  
(১৯২২)। উপন্যাস— বাঁধন-হারা (১৯২৭)। প্রবন্ধ— তুর্কমহিলার যোমটা  
খোলা (১৯১৯)। প্রবন্ধগ্রন্থ— যুগবাণী (১৯২২)। নাটক— বিলিমিলি  
(১৯২৭)। নাট্যগ্রন্থ (তিনটি নাটক একত্রে)— বিলিমিলি (১৯৩০)।  
— কাজী নজরুল ইসলামের প্রথম নিষিদ্ধ গ্রন্থ ‘বিষের বাশি’ (১৯২৪)।

#### নজরুল তথ্য

। নজরুলের জন্মস্থানের নতুন ঠিকানা পশ্চিমবঙ্গের পশ্চিম বর্ধমান  
জেলায় আসানসোল মহকুমার চুরুলিয়া গ্রাম। ৭ এপ্রিল ২০১৭  
বর্ধমান জেলাকে পূর্ব বর্ধমান ও পশ্চিম বর্ধমান— দুই জেলায়  
বিত্তক্ত করায় তার জন্মস্থান পড়ে পশ্চিম বর্ধমানে।  
। বাংলাদেশের নারিকতু লাভ করেন ১৯৭৬ সালের জানুয়ারি মাসে।  
। কাজী নজরুল ইসলাম জাতিয় আসন ২৪ মে ১৯৭২।

#### রবি-রশ্মি

রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর বাংলা সাহিত্যের সর্বশ্রেষ্ঠ প্রতিভা। তিনি ছিলেন  
একাধারে কবি, নাট্যকার, ঔপন্যাসিক, ছোটগল্পকার, প্রাবন্ধিক,  
দার্শনিক, সঙ্গীত রচয়িতা, সুব্রহ্মা, গায়ক, চিত্রশিল্পী, অভিনেতা,  
সমাজসেবী ও শিক্ষাবিদ। তবে কবি হিসেবেই তার বিশ্বময়  
স্বীকৃতি। ১৯১৩ সালে তিনি সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার লাভ করেন।

#### সাহিত্যকর্ম

কাব্যগ্রন্থ : ৫৬টি। উপন্যাস : ১২টি। ছোটগল্প : ১১৯টি। নাটক :  
২৯টি। কাব্যনাট্য : ১৯টি। ভ্রমণকাহিনী : ৯টি। চিঠিপত্রের বই :  
১৩টি। গানের সংখ্যা : ২,২০২টি। গীতিপুস্তক : ৪টি। অঙ্কিত  
চিত্রাবলী : ২,৫০০ এর অধিক। সর্বশেষ রচিত কাব্য : শেষ লেখা  
। উৎসর্গীকৃত নাটক : ‘কালের যাত্রা’ শরৎচন্দ্রকে এবং ‘বসন্ত’ নজরুল  
ইসলামকে। আত্মজীবনী : জীবনস্মৃতি (১৯১২), জীবনী চরিত্র পূজা  
(১৯০৭)। পত্রসাহিত্য : হিন্দুপত্র (১৯৩২)। গানের সংকলন :  
গীতবিতান (১৯৩৯)। শ্রেষ্ঠ কাব্য সংকলন : সম্বর্ধিতা (১৯৩১)  
। শেষ কাব্যগ্রন্থ ও শেষগ্রন্থ : শেষ লেখা (১৯৪১)। বৃহত্তম ও  
সর্বশ্রেষ্ঠ উপন্যাস : গোরা। জীবিত অবস্থায় মোট উপন্যাস প্রকাশিত  
হয় : ১২টি। রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর লিখিত পত্র সংকলন : জাভাযাত্রীর  
পত্র (১৯২৬)। রবীন্দ্রনাথের অন্যতম গল্পগ্রন্থ : গল্পগুচ্ছ ও গল্পসল্প।  
সম্পাদিত পত্রিকা : সাধনা (১৮৯৪), ভারতী (১৮৯৮),  
বঙ্গদর্শন (১৯০১), ভাণ্ডার (১৯০৫) তত্ত্ববোধিনী (১৯১১)।

#### প্রথম প্রকাশিত সাহিত্যকর্ম

গ্রন্থ ও কাব্যগ্রন্থ— ‘কবিকাহিনী’ (১৮৭৮)। প্রথম উপন্যাস ও  
অসমাপ্ত উপন্যাস— ‘কল্পণা’ (১৮৭৭-৭৮)। উপন্যাস—  
‘বৌঠাকুরানীর হাট’। চলিত ভাষায় লিখিত প্রথম উপন্যাস—  
‘ঘরে-বাইরে’। ছোটগল্প— ‘ভিখারিনী’। প্রথম গল্পসংগ্রহের নাম—  
‘ছোটগল্প’ (১৮৯৩)। গীতিনাট্য— ‘বাল্মীকি প্রতিভা’ (১৮৮১)  
। প্রথম নাটক (অপ্রকাশিত)— ‘প্রকৃতির প্রতিশোধ’ (১৮৮৪)।

#### রবি তথ্য

। রবীন্দ্রনাথ ছিলেন তার বাবা-মায়ের ১৫ সন্তানের মধ্যে চতুর্থ এবং অষ্টম পুত্র।  
। জালিয়ানওয়ালাবাগ হত্যাকাণ্ডের প্রতিবাদে নাইট উপাধি ত্যাগ : ১৯১৯ সালে।  
। রবীন্দ্রনাথের কবিতা রচনার সূত্রপাত— আট বছর বয়সে।



## প্রধানমন্ত্রীর ভারত সফরের ইতিবৃত্ত

৭-১০ এপ্রিল ২০১৭ ভারত সফর করেন বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

ভারতের বর্তমান প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি সরকারের আমলে এটাই ছিল শেখ হাসিনার প্রথম দ্বিপাক্ষিক সফর।

প্রধানমন্ত্রীর ৭৫ ঘণ্টার ভারত সফরকালের ঘটনাক্রম নিয়ে আমাদের এ আয়োজন।

### ৭ এপ্রিল

- প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা চার দিনের সফরে দিল্লির উদ্দেশ্যে ঢাকা ত্যাগ করেন।
- দিল্লির প্যালেম এয়ারফোর্স স্টেশনে পৌঁছলে ভারতের নিজস্ব প্রটোকল ভেঙ্গে নরেন্দ্র মোদি প্রধানমন্ত্রীকে অভ্যর্থনা জানান।
- প্রধানমন্ত্রীকে নিয়ে যাওয়া হয় ভারতের রাষ্ট্রপতি ভবন রাইসিনা হিলে। সফরকালে বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন রাইসিনা হিলের 'ঘরকা সুইট'-এ। এখানেই থাকতেন ব্রিটিশ ভারতের শেষ ভাইসরয় লর্ড মাউন্টব্যাটেন।
- রাষ্ট্রপতি ভবনে ভারতের পররাষ্ট্রমন্ত্রী সুখমা স্বরাজের সাথে বৈঠক করেন প্রধানমন্ত্রী।

### ৮ এপ্রিল

- রাষ্ট্রপতি ভবনের ফোরকোর্টে আনুষ্ঠানিকভাবে প্রধানমন্ত্রীকে স্বাগত জানায় ভারত সরকার। দেয়া হয় 'গার্ড অব অনার'।
- রাজবাটে মহাত্মা গান্ধীর স্মৃতিসৌধে গিয়ে শ্রদ্ধা অর্পণ করেন তিনি।
- নয়াদিল্লির হায়দরাবাদ হাউজের ডেকান সুইট ভেন্যুতে শেখ হাসিনা ও নরেন্দ্র মোদি একান্ত বৈঠক করেন। এরপর তাদের নেতৃত্বে হায়দরাবাদ হাউজের কনফারেন্স রুমে দুই দেশের আনুষ্ঠানিক বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়। বৈঠক শেষে তাদের উপস্থিতিতে হায়দরাবাদ হাউজের বল রুমে দু'দেশের মধ্যে ৬টি চুক্তি ও ১৬টি সমঝোতা স্মারক (MoU) স্বাক্ষরিত হয়।
- ভিডিও কনফারেন্সের মাধ্যমে খুলনা-কোলকাতা বাস ও ট্রেন সার্ভিস এবং খুলনা-রাধিকাপুর মালবাধী রেল সেবা উদ্বোধন করেন শেখ হাসিনা ও নরেন্দ্র মোদি।
- বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' গ্রন্থের হিন্দি সংস্করণের মোড়ক উন্মোচন করেন প্রধানমন্ত্রী। ভারতের পররাষ্ট্র মন্ত্রণালয়ের উদ্যোগে গ্রন্থটি হিন্দিতে অনুবাদ করা হয়।
- দিল্লি সেনানিবাসের মানেকশ সেণ্টারে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা মুক্তিযুদ্ধ শহীদ ৭ ভারতীয় সেনাকে সম্মাননা প্রদান করেন।
- রাষ্ট্রপতি ভবনে কংগ্রেস সভানেত্রী সোনিয়া গান্ধীর সাথে ও ভারতের উপরাষ্ট্রপতি হামিদ আনসারির বাসভবনে তার সাথে সাক্ষাৎ করেন প্রধানমন্ত্রী।



### ৯ এপ্রিল

প্রধানমন্ত্রী জয়পুর যান ও সেখান থেকে আজমির শরীফে যান খাজা মঈনুদ্দিন চিশতি (রহঃ)-এর মাজার জিয়ারত করতে। এরপর নয়াদিল্লি ফিরে রাষ্ট্রপতি ভবনে রাষ্ট্রপতি প্রণব মুখার্জির সাথে সৌজন্য সাক্ষাৎ করেন ও রাষ্ট্রপতি আয়োজিত ব্যক্তিগত নৈশভোজে অংশগ্রহণ করেন।

### ১০ এপ্রিল

- হোটেল তাজ প্যালেসের শাহজাহান হলে দু'দেশের ব্যবসায়ীদের বৈঠকে যোগ দেন প্রধানমন্ত্রী।
- চার দিনের সফর শেষে ঢাকার উদ্দেশ্যে নয়াদিল্লি ত্যাগ করেন তিনি।

### ৬২ দফা যৌথ বিবৃতি

প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার ভারতে চার দিনের দ্বিপাক্ষিক সফরে দ্বিতীয় দিন ৮ এপ্রিল ২০১৭ বাংলাদেশ ও ভারত ৬২ দফা



সমঝোতার যৌথ বিবৃতি দেয়। এতে পারস্পরিক সৌহার্দ ও সহযোগিতার বিস্তারিত বিবরণ তুলে ধরা হয়। প্রকাশিত ৬২ দফা যৌথ ঘোষণায় তুলে আনা হয় দু'দেশের অংশীদারিত্ব টেকসই, জ্বালানী খাতে অংশীদারিত্ব, দু'দেশের উন্নয়নে বাণিজ্য-বিনিয়োগ, জল ও আকাশে আরো সংযোগ বৃদ্ধি, প্রতিরক্ষা খাতে জোরালো সহযোগিতাসহ দ্বিপাক্ষিক বিভিন্ন বিষয়। যৌথ বিবৃতিতে অন্যান্য উল্লেখিত উল্লেখযোগ্য বিষয়—

- ১৯৭১ সালে বাংলাদেশে পাকিস্তানি বাহিনীর গণহত্যার নিন্দা জানিয়ে বিশ্বসম্প্রদায়কে এর স্বীকৃতি দেয়ার আহ্বান।
- ২০১৮ সালকে বাংলাদেশে 'ভারত বর্ষ' এবং ২০১৯ সালকে ভারতে 'বাংলাদেশ বর্ষ' উদযাপনের সিদ্ধান্ত।
- ২০২১ সালে বাংলাদেশের স্বাধীনতার ৫০তম বার্ষিকী ও ২০২২ সালে ব্রিটিশ শাসন থেকে ভারতের স্বাধীনতা অর্জনের ৭৫তম বার্ষিকী উদযাপনের সিদ্ধান্ত।

## চুক্তি ও সমঝোতা স্মারক

৮ এপ্রিল ২০১৭ বাংলাদেশ-ভারতের মধ্যে সরকারি পর্যায়ে ৬টি চুক্তি ও ১৬টি সমঝোতা স্মারক (MoU) স্বাক্ষরিত হয়, যার মধ্যে চারটি প্রতিরক্ষা সমঝোতা স্মারক (MoU)। এছাড়া বেসরকারি পর্যায়ে স্বাক্ষরিত হয় ১৩টি চুক্তি ও সমঝোতা স্মারক (MoU), যেগুলোর আর্থিক পরিমাণ ১০০০ কোটি ডলার। সরকারি পর্যায়ের চুক্তি ও সমঝোতা স্মারক—

### ৬ চুক্তি

- ১ পারমাণবিক শক্তির শান্তিপূর্ণ ব্যবহারে সহযোগিতা।
- ২ পারমাণবিক নিরাপত্তা ও তেজস্ক্রিয়তা রোধে কারিগরি তথ্য ও বিধিবিধান প্রণয়ন।
- ৩ বাংলাদেশের পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র প্রকল্প বাস্তবায়নে সহযোগিতা।
- ৪ অডিও-ভিজুয়াল যৌথ প্রযোজনা।
- ৫ খুলনা-কলকাতা রুটে মোটরযান যাত্রী চলাচল নিয়ন্ত্রণ চুক্তি এবং চুক্তির SOP বিষয়ক।
- ৬ বাংলাদেশে ৩৬টি কমিউনিটি ক্লিনিক নির্মাণে ভারতের অর্থায়নবিষয়ক।

### ১৬ সমঝোতা স্মারক

- ১ প্রতিরক্ষা সহযোগিতা কাঠামো।
- ২ বাংলাদেশের প্রতিরক্ষা খাতে ভারতের ৫০ কোটি মার্কিন ডলার ঋণ।
- ৩ তামিলনাড়ুর ওয়েলিংটন (নিলগিরিস) ডিফেন্স সার্ভিসেস স্টাফ কলেজ এবং মিরপুরের ডিফেন্স সার্ভিসেস কমান্ড অ্যান্ড স্টাফ কলেজের মধ্যে কৌশলগত ও অপারেশনাল স্টাডিজ বিষয়ে সহযোগিতা বৃদ্ধি।
- ৪ বাংলাদেশ সরকারকে ভারত সরকারের দেয়া ঋণ।
- ৫ ন্যাশনাল ডিফেন্স কলেজ, ঢাকা এবং ন্যাশনাল ডিফেন্স কলেজ, নয়াদিল্লির মধ্যে জাতীয় নিরাপত্তা, উন্নয়ন ও কৌশলগত বিষয়ে সহযোগিতা জোরদার করা।
- ৬ মহাকাশের শান্তিপূর্ণ ব্যবহারের ক্ষেত্রে সহযোগিতা।
- ৭ তথ্যপ্রযুক্তি ও ইলেকট্রনিক্স ক্ষেত্রে সহযোগিতা।
- ৮ সাইবার নিরাপত্তা।
- ৯ 'সীমান্ত হাট' স্থাপন।
- ১০ বিচার বিভাগের মধ্যে সহযোগিতা।
- ১১ বিচার বিভাগীয় কর্মকর্তাদের ভারতে প্রশিক্ষণ ও দক্ষতা বৃদ্ধি।
- ১২ নৌচালাচল বিষয়ে সহযোগিতা।
- ১৩ ভূবিজ্ঞান বিষয়ে গবেষণা ও উন্নয়ন।
- ১৪ উপকূলীয় ও প্রটোকল রুটে যাত্রী ও জাহাজ চলাচল।
- ১৫ সিরাজগঞ্জ থেকে দইখাওয়া এবং আশুগঞ্জ থেকে জকিগঞ্জ পর্যন্ত বাংলাদেশ-ভারত প্রটোকল রুটে চলাচলের সুবিধা।
- ১৬ গণমাধ্যমের ক্ষেত্রে সহযোগিতা।



দুটো দেশের মধ্যে যখন চুক্তি সম্পাদিত হয়, তখন সেটি মেনে চলার বাধ্যবাধকতা থাকে। কিন্তু সমঝোতা স্মারকের ক্ষেত্রে বিষয়টি সে রকম নয়। তবে ভবিষ্যতে কোনো চুক্তি সম্পাদনের জন্য সমঝোতা স্মারক একটি বড় ভিত্তি হিসেবে কাজ করে।

## প্রধানমন্ত্রীর ভূটান সফর

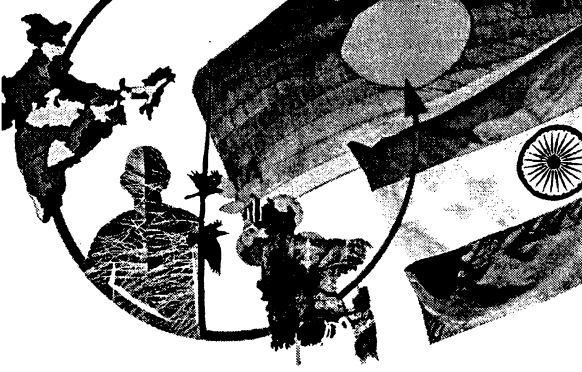
১৮-২০ এপ্রিল ২০১৭ ভূটানে সরকারি সফর করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা। ১৮ এপ্রিল ২০১৭ ভূটানের প্রধানমন্ত্রীর সাথে তার দ্বিপাক্ষীয় বৈঠকের পর দুই দেশের মধ্যে দুটি চুক্তি ও তিনটি সমঝোতা স্মারক (MoU) স্বাক্ষরিত হয়। তিনদিনের ভূটান সফরের দ্বিতীয় দিন ১৯ এপ্রিল ২০১৭ প্রধানমন্ত্রী সম্মানিত অতিথি হিসেবে অটিজমবিষয়ক আন্তর্জাতিক সম্মেলন International Conference on Autism and Neurodevelopmental Disorders এ যোগ দেন। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থার (WHO) অনুরোধে সংস্থার মানসিক স্বাস্থ্যবিষয়ক বিশেষজ্ঞ পরামর্শক প্যানেলের সদস্য প্রধানমন্ত্রী কন্যা সায়মা

ওয়াজেদ হোসেন ঐ সম্মেলন আয়োজনের উদ্যোগ নেন। WHO, বাংলাদেশ ও ভূটানের স্বাস্থ্য মন্ত্রণালয় এবং সূচনা ফাউন্ডেশন যৌথভাবে ঐ সম্মেলনের আয়োজন করে। এরপর হেজোতে বাংলাদেশ দূতাবাসের নতুন চ্যাপারি ভবনের ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করেন প্রধানমন্ত্রী। ভূটানে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার তিন দিনের সরকারি সফরের শেষ দিন ২০ এপ্রিল ২০১৭ প্রকাশ করা হয় ২৬ দফার যৌথ বিবৃতি।



প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার ভূটান সফরকালে বাংলাদেশ ও ভূটানের মধ্যে তিনটি চুক্তি ও চারটি সমঝোতা স্মারকসহ মোট ৮টি দলিল স্বাক্ষরিত হয়।

১. চুক্তি : ১. দ্বৈত কর পরিহার, ২. সাংস্কৃতিক বিনিময়ে সহযোগিতা এবং ৩. খিম্পুর হেজোতে বাংলাদেশ দূতাবাস নির্মাণের জন্য জমি দেয়া।
২. সমঝোতা স্মারক : ১. দ্বিপাক্ষীয় বাণিজ্য ও ট্রানজিটের পণ্য পরিবহনের লক্ষ্যে অভ্যন্তরীণ নৌপথ ব্যবহার, ২. দুই দেশের মাননিয়ন্ত্রণ সংস্থার সহযোগিতা, ৩. ভূটানের কৃষি ও খাদ্যনিয়ন্ত্রণ কর্তৃপক্ষ, কৃষি ও বন মন্ত্রণালয়ের সাথে বাংলাদেশের কৃষি সম্প্রসারণ অধিদপ্তর ও কৃষি মন্ত্রণালয়ের সহযোগিতা এবং ৪. রয়েল ইউনিভার্সিটি অব ভূটানের সাথে কুমিল্লা বার্ডের সহযোগিতা।



## বাংলাদেশ-ভারত সম্পর্ক প্রত্যাশা ও প্রাপ্তি

বাংলাদেশের মহান মুক্তিযুদ্ধে ভারতের সরকার ও জনগণের অকুণ্ঠ সমর্থনের মধ্য দিয়ে বাংলাদেশ-ভারত সম্পর্কের ভিত রচিত হয়েছিল ১৯৭১ সালে। সময়ের সঙ্গে দু'দেশের সম্পর্কের পারস্পরিক আস্থার জায়গা যেমন পোক্ত হয়েছে, ঠিক তেমন পারস্পরিক সহযোগিতার ক্ষেত্রও প্রসারিত হয়েছে। দুই দেশের মানুষের ইতিহাস-ঐতিহ্য, ভাবাবেগ, মূল্যবোধ ও স্বার্থের এক অপূর্ব ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়া বাংলাদেশ-ভারত সম্পর্কে এক বিশেষত্ব দান করেছে। এ সম্পর্ক বাস্তবিকভাবে অবিশ্লেষ্য এবং অন্য দেশের সম্পর্ক থেকে আলাদা। বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার সাম্প্রতিক ভারত সফরের প্রেক্ষাপটে আমাদের এবারের বিশেষ নিবন্ধ **বাংলাদেশ-ভারত সম্পর্ক : প্রত্যাশা ও প্রাপ্তি**।

### সম্পর্কের ইতিবৃত্ত

১৯৭১ সালে মহান মুক্তিযুদ্ধে বাংলাদেশের প্রতি ভারতের সমর্থন ও সাহায্যের কথা বাংলাদেশের জনগণ আজো শ্রদ্ধাভরে স্মরণ করে। তৎকালীন বাংলাদেশের সরকার ও জনগণ এবং সেই সাথে ভারতের সরকার ও জনগণের মধ্যে চিন্তা ও কর্মের যে গভীর সায়ুজ্য তৈরি হয়েছিল, সেই নিরিখে দ্বিপাক্ষীয় সম্পর্কের কয়েকটি বিষয় দৃশ্যমান ছিল। প্রথমত, ভারত মুক্তিযুদ্ধোত্তর বাংলাদেশের আত্মমর্যাদা ও স্বাধীন সত্তাকে স্বীকার করে নিতে দেরি করেনি। বিনিময়ে বাংলাদেশ ও তার প্রতিদান দিতে কার্পাণ্য দেখায়নি। একটি গণতান্ত্রিক ও ধর্মনিরপেক্ষ রাজনৈতিক কাঠামোকে অবলম্বন করে বাংলাদেশ জাতি হিসেবে তার যাত্রা শুরু করে। ভারত গণতান্ত্রিক ও বন্ধুভাবাপন্ন বাংলাদেশকে তার আঞ্চলিক স্বার্থের সহচর বলে মনে করে। ফলশ্রুতিতে বাংলাদেশ দক্ষিণ এশিয়ার ভূ-রাজনীতির প্রেক্ষাপটে ভারতের নিরাপত্তা সংক্রান্ত

আগ্রহগুলো আমলে নিয়ে ১৯ মার্চ ১৯৭২ দীর্ঘমেয়াদি বন্ধুত্ব ও নিরাপত্তা চুক্তিতে আবদ্ধ হয়। অনেক নীতিনির্ধারণ ও গবেষক বিষয়টিকে বাংলাদেশের পক্ষ থেকে তার স্বাধীন সত্তার প্রকাশ এবং ভারতের দিক থেকে বাংলাদেশকে তার প্রভাববলয়ে অন্তর্ভুক্ত করার প্রয়াস হিসেবে মনে করলেও বাংলাদেশের স্বাধীনতা উত্তরকালে দক্ষিণ-এশিয়ার ভূ-রাজনীতির প্রেক্ষাপটে এ ধরনের সহযোগিতা যথার্থই ছিল। ভারত যুদ্ধবিক্ষণ্ড বাংলাদেশকে অর্থনৈতিক ও রাজনৈতিকভাবে সহায়তা করতেও এগিয়ে এসেছিল। একই সাথে অর্থনৈতিক সম্পর্ক এবং সম্পদ ব্যবহারের ক্ষেত্রে দুই দেশের মধ্যে সহযোগিতা ও দৃষ্টিভঙ্গিগত ভিন্নতাও পরিলক্ষিত হয়। ১৯৭৪ সালের স্থলসীমানা নির্ধারণ সংক্রান্ত চুক্তির বাস্তবায়ন নিয়ে উদ্ভূত জটিলতা এবং ১৯৭৫ সালে ফারাক্কা বাঁধের ঘটনা তার প্রমাণ। বিশেষ করে ফারাক্কা বাঁধের ঘটনা দু'দেশের সম্পর্কের ওপর যে নেতিবাচক প্রভাব ফেলে, তা এখনো বিরাজমান।

১৯৭৫ সালে বাংলাদেশে সরকার পরিবর্তনের ফলে মূল্যবোধ ও স্বার্থ—এ দুই ক্ষেত্রেই বাংলাদেশ ও ভারত ভিন্ন পথে যাত্রা শুরু করে। ১৯৭১ সালে মহান মুক্তিযুদ্ধের মধ্য দিয়ে দুই দেশের সরকার ও জনগণের মধ্যে ভাবনার যে সায়ুজ্য তৈরি হয়েছিল, তা সময়ের বিবর্তনে ধীরে ধীরে তিরোহিত হয়। সরকারি বা নীতিগত পর্যায়ে আনুষ্ঠানিকতা বজায় থাকলেও জনগণের পর্যায়ে এসে দুই দেশের মধ্যে এক দুঃ ধরনের দূরত্ব তৈরি হয়, যা পরবর্তীকালে দুই দেশের সম্পর্কে কখনো কখনো প্রায় বৈরিতার পর্যায়ে চলে দেয়। এ ক্ষেত্রে ১৯৭৬-৭৭ সালের ঘটনাবলির কথা মনে করা যেতে পারে। পরে ১৯৭৭ সালে ভারতে কংগ্রেস সরকারের পতন হলে দুই দেশের সম্পর্ক কিছুটা উন্নত হলেও তা পুরোপুরি বোঝা যায় ১৯৭৯ সালে গঙ্গা নদীর স্বল্পমেয়াদি পানিবন্টন চুক্তি এবং ১৯৮০ সালের বাণিজ্য চুক্তি স্বাক্ষরের পর। তখন দ্বিপাক্ষীয় স্বার্থ যতই প্রাধান্য পেতে থাকে, ততই দুই দেশ তাদের মৌলিক স্বার্থ তথা নিরাপত্তার প্রতি বিশেষভাবে মনোযোগী হয়ে পড়ে এবং সম্পর্কের ভিত্তি ভূ-রাজনৈতিক বিষয়ে কেন্দ্রীভূত হতে থাকে। ১৯৮০ সালে ভারতে কংগ্রেস সরকার ফিরে এলে এবং ১৯৮২ সালে বাংলাদেশে সরকার পরিবর্তন ঘটলে দুই দেশের সম্পর্ক আবার পিছিয়ে পড়ে। এ সময় বাংলাদেশ প্রথমবারের মতো ভারতের নিরাপত্তার জন্য হুমকিরূপে কালো তালিকাভুক্ত হয়। তৎপরবর্তী সময়ে ভারত বাংলাদেশের বিষয়ে কঠোর হতে শুরু করে এবং আদর্শের পরিবর্তে বাস্তবতাকে সহযোগিতামূলক সম্পর্কের ভিত্তি হিসেবে গ্রহণ করে। বিকল্প হিসেবে বাংলাদেশ আঞ্চলিক সহযোগিতাকে জোরদার করার মাধ্যমে ভারতের সাথে সম্পর্কের একটি নতুন কাঠামো গড়ে তোলার চেষ্টা করে। ১৯৮৫ সালে ঢাকায় সার্কের প্রতিষ্ঠা তারই একটি প্রকাশ। ১৯৯১ সালে বাংলাদেশে গণতান্ত্রিক শাসন প্রত্যাবর্তন করায় বাংলাদেশ-ভারত সম্পর্কে ইতিবাচক প্রভাব দেখা যায়। দু'দেশের দ্বিপাক্ষীয় সম্পর্কের ক্ষেত্রে অর্থনৈতিক সম্পৃক্ততা এক নতুন মাত্রা সংযোজন করে। এ সময় বাংলাদেশ-ভারত দ্বিপাক্ষীয় সম্পর্কের মোটামুটি স্থিতিবস্থা বজায় থাকে। এরপর পশ্চিমবঙ্গের তৎকালীন মুখ্যমন্ত্রী

প্রয়াত জ্যোতি বসুর অবিস্মরণীয় অবদানে ১২ ডিসেম্বর ১৯৯৬ বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে গঙ্গা নদীর পানিবন্টনের বিষয়ে স্বাক্ষরিত হয় ৩০ বছর মেয়াদি একটি চুক্তি। এছাড়া ভারতের প্রকল্প সমর্থনে ২ ডিসেম্বর ১৯৯৭ স্বাক্ষরিত হয় পার্বত্য চট্টগ্রাম শান্তিচুক্তি। এ চুক্তির মধ্য দিয়ে পার্বত্য চট্টগ্রামে শান্তি প্রতিষ্ঠার বাতাবরণ তৈরি হয়।

**সম্পর্কের বর্তমান প্রেক্ষাপট**  
বাংলাদেশে ২০০৮ সালে জাতীয় নির্বাচনের পর ভারতের সাথে সম্পর্কের এক নতুন প্রেক্ষাপট তৈরি হয়। ২০১০ সালের জানুয়ারি মাসে বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার ভারত সফরের মঞ্চ দিয়ে আনুষ্ঠানিকভাবে দ্বিপাক্ষীয় সম্পর্কের এক নতুন অধ্যায় শুরু হয়। দুই প্রধানমন্ত্রী দ্বিপাক্ষীয়, আঞ্চলিক ও বৈশ্বিক অনেক বিষয়ে মতৈক্য পোষণ করেন। সেই প্রেক্ষাপটে সন্ত্রাসবিরোধী কাজ এবং নিরাপত্তাসংক্রান্ত সহযোগিতার ক্ষেত্রে বাংলাদেশ ও ভারত একসাথে কাজ করার প্রত্যয় ব্যক্ত করে। এমন পরিস্থিতিতে বাংলাদেশ ও ভারতের সম্পর্কে নতুন মৌটামুটি একটি ইতিবাচক বাতাবরণ তৈরি হয়। প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার ভারত সফরের পরিপ্রেক্ষিতে ৬-৭ সেপ্টেম্বর ২০১১ ভারতের প্রধানমন্ত্রী ড. মনমোহন সিং বাংলাদেশ সফর করেন। তার সফরকালে উভয় দেশের মধ্যে স্বাক্ষরিত হয় দ্বিপাক্ষীয় সহযোগিতার কাঠামোগত চুক্তি এবং ১৯৭৪ সালের স্থলসীমানা চিহ্নিতকরণ চুক্তির সমর্থনে প্রটোকল। এছাড়াও ৪৭টি বাংলাদেশি পণ্যের গুরুত্বপূর্ণভাবে ভারতে প্রবেশাধিকার প্রদান ছাড়াও বিভিন্ন দ্বিপাক্ষিক বিষয়ে উভয় দেশ একমত হয়। এছাড়া যৌথ ঘোষণায় অন্য বিষয়গুলো অন্তর্ভুক্ত হওয়ায় সম্পর্কের গতি ও গতি বিস্তৃত হওয়ার সুযোগ সৃষ্টি হয়। তবে ভারতের অভ্যন্তরীণ জটিলতার কারণে তিস্তা নদীর পানি বন্টন চুক্তি সম্পাদন করা সম্ভব হয়নি। ফলে মনমোহন সিংয়ের বাংলাদেশ সফরের অন্যান্য উপাদানও অনেকাংশে তাদের গুরুত্ব হারিয়ে ফেলে। এরপর ৬-৭ জুন ২০১৫ বাংলাদেশ সফরে আসেন ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদি। তার সফরকালে বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে দীর্ঘ ৬৭ বছর ধরে ঝুলে থাকা ছিটমহল সমস্যার সমাধান হয়। নরেন্দ্র মোদির বাংলাদেশ সফরকালে

উভয় দেশের মধ্যে ২২টি দ্বিপাক্ষীয় চুক্তি, সমঝোতা স্মারক ও বিনিময় পত্র স্বাক্ষরিত হয়। নরেন্দ্র মোদির বাংলাদেশ সফরের ফিরতি সফর হিসেবে শেখ হাসিনা ৭-১০ এপ্রিল ২০১৭ ভারত সফর করেন। প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার সর্বশেষ ভারত সফরকালে উভয় দেশের মধ্যে সরকারি-বেসরকারি পর্যায়ে ৩৫টি চুক্তি ও সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত হয়। এর মাধ্যমে দুই প্রতিবেশী রাষ্ট্রের পারস্পরিক দৃঢ় আস্থা প্রকাশিত হয়। এ সফর কূটনৈতিক দিক থেকে বাংলাদেশ-ভারত সম্পর্কে আরো নিবিড় করে তুলেছে।

### প্রধানমন্ত্রীর সর্বশেষ সফরের মূল্যায়ন

৭-১০ এপ্রিল ২০১৭ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার ভারত সফর কূটনৈতিক দিক থেকে বাংলাদেশের জন্য লাভজনক হলেও দেশের রাজনৈতিক বাস্তবতার বিচারে তা খুব বেশি ইতিবাচক হয়নি। প্রতিরক্ষা, বেসামরিক পরমাণু চুক্তি এবং তথ্যপ্রযুক্তি খাতে সহযোগিতা চুক্তি ও সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত হওয়ায় দু'দেশের সম্পর্ক এক ধাপ উচ্চতায় পৌঁছেলো ও তিস্তার পানি বন্টন এবং

রাজনীতি, সামাজিক ও সাংস্কৃতিকভাবে একে অপরের সাথে ওতপ্রোতভাবে জড়িত। আন্তঃরাষ্ট্রীয় সম্পর্ক পারস্পরিকতার নীতি দ্বারা চালিত না হলে তা একপাক্ষীয় ও ভারসাম্যহীন হয়ে পড়ে। এক দেশের স্বার্থকে জলাঞ্জলি দিয়ে অন্য দেশ কখনোই যে তার কাজক্ষত সাফল্য লাভ করতে পারে না, তা আজকের বিশ্বে প্রমাণিত বিষয়। আর যদি তারা প্রতিবেশী ও একই কৃষ্টি-কালচারের হয়ে থাকে তাহলে তো কথাই নেই। বাংলাদেশ ও ভারত ঠিক তাই। দেশ দুটি ভাষাগত, ভাবগত, সাংস্কৃতিক, ভৌগোলিক, রাজনৈতিক, অর্থনৈতিক ও সামাজিকভাবে নিবিড় সম্পর্কে আবদ্ধ। দেশ দুটির মধ্যে যে সুসম্পর্ক বিরাজমান তা বাংলাদেশের স্বাধীনতার সময়কাল থেকে আজ অবধি অনেক ক্ষেত্রে প্রমাণিত। কিন্তু তারপরও দেশ দুটির মধ্যে সম্পর্কের ক্ষেত্রে কতিপয় বিষয় বাধা হয়ে দাঁড়ায়, যেগুলোকে অতিক্রম করতে পারলে অবশ্যই দেশ দুটি সামনের দিনগুলোতে আরো একধাপ এগিয়ে যাবে এ কথা নিশ্চিত করেছে বলা যায়। দেশ দুটির মধ্যে



গঙ্গা ব্যারেজ নির্মাণের ক্ষেত্রে কোনো সমঝোতা বা চুক্তি না হওয়া এক ধরনের হতাশার জন্ম দিয়েছে। এছাড়া বাণিজ্য ভারসাম্যের বিষয়েও দুই দেশের মধ্যে কোনো সমঝোতা হয়নি। তিস্তা নদীর পানি বন্টনের চুক্তিতে উপনীত হওয়া না গেলেও ভারতের সর্বোচ্চ পর্যায় থেকে দেয়া হয়েছে সুস্পষ্ট প্রতিশ্রুতি। বলা হয়েছে, দু'দেশের বর্তমান সরকারের আমলেই তিস্তা চুক্তি হবে। এমন বক্তব্যকে অনেকেই তিস্তা চুক্তির বিষয়ে একটি সুস্পষ্ট দিক নির্দেশনা হিসেবে বিবেচনা করছেন। তাই বলা চলে, প্রধানমন্ত্রীর সর্বশেষ এ সফরের মাধ্যমে বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে দ্বিপাক্ষীয় সম্পর্ক বেশ গতিশীল হয়েছে।

**সম্পর্কের গুরুত্বপূর্ণ বিষয়াবলি**  
বর্তমান আন্তর্জাতিক সম্পর্কের সূত্রায়ুয়ী প্রত্যেকটি দেশ বাণিজ্য,

দ্বিপাক্ষিক সম্পর্কের গুরুত্বপূর্ণ বিষয়গুলো—সীমান্ত হত্যা বন্ধ করা, অভিন্ন নদীর পানির হিসাববিষয়ক চুক্তি করা, অভ্যন্তরীণ সন্ত্রাসবাদ রোধে ভূমিকা রাখা।  
বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে ইতোমধ্যে স্থলসীমানা ও সমুদ্র সীমানাসহ অনেক অমীমাংসিত বিষয়ের সমাধান হয়েছে। নিরাপত্তা, অর্থনীতি, বাণিজ্য, শিক্ষা, সংস্কৃতি, নৌ ও স্থল যোগাযোগ ও অবকাঠামো উন্নয়ন ক্ষেত্রে দু'দেশের সম্পর্ক অনেক গভীর হয়েছে। বাংলাদেশ-ভারতের মধ্যকার দীর্ঘদিনের সম্পর্ক এখন অনেক পরিপক্ব। পাশাপাশি এটি বহুমাত্রিক ও কৌশলগত। দুই দেশের সম্পর্কে বর্তমানে একটি ধারাবাহিকতা রয়েছে। আশা করা যায়, এ ধারাবাহিকতা বজায় থাকবে এবং উভয় দেশই এ সুসম্পর্ক থেকে সমানভাবে লাভবান হবে।  
● মুহাম্মদ আরিফুল ইসলাম

# FAMILY

## THE MIRROR OF SOCIETY

15 May is observed as the 'International Family Day' throughout the world. Social and moral degression, children's and teen-ager's addiction to drugs and involvement in crime, terrorism and militancy remind us frequently of the contribution of family. In this issue our feature is about Family : The Mirror of Society.



Family is the basic cell of an organized community. Family has been established even from the first steps of human existence and until today it is of vital importance for the society.

At the early stage of life, children need care and protection. With the passage of time, they become independent and self-reliant. Family is the centre point of children's development and learning. Basic needs of the child should be provided by the family. Early childhood is the period when maximum developments take place. It is the most crucial period of a child's life. Involvement of family is very much needed in this period. The family has a universal and basic role in all societies.

### What is family

The word 'family' can be traced back to the latin word 'familia'. This word refers to an entire household. A family care giving unit might consist of a couple; a mother, father and children; a

single parent and child; grandparent and grand-children a sibling group, a circle of friends or however that family defines itself.

The study of family history has shown that family systems are flexible, culturally diverse and adaptive due to ecological and economical conditions.

The family is the primary unit within society as it is within the structure that family members learn their sense of concepts, values, knowledge and skills. It is there that the child is provided with its place in society prestige or status; it is the focal point, in many cases for leisure.

### Children's development and education

Family plays the most important role in children's development and education. Many researches and studies have found this result. Parents are often said to be the first and best teacher for a child.

The researchers show that parental involvement in children's learning is a key factor in

improving children's academic attainment and achievement as well as their overall behaviour and attendance.

The role of parents during a child's earliest year is the single biggest influence on his development.

Families where there is strong foundation of love, children learn about family bonding and mutual trust. Family values also help develop children's mental and intellectual strength.

Without the active involvement of the family members specially the parents it is quiet impossible for the children to develop strong physical, mental, moral and intellectual potentials.

### Physical and mental development

Parents, specially the mothers play the most important role in the children's physical and mental development. It is the responsibility of the mothers to feed, dress up, clean and make children sleep. It is

found that 90% of the mothers do all these things whereas children learn to walk and talk with the help of all the members of the family. Parent and all other members of the family teach their children most activities of physical development.

Mental and moral development like manners, respect for others, values, helping others and sharing with others are mostly taught jointly by all the family members.

### Comparison of parents' role

Though it is necessary for both the parents to contribute equally to the development and education of the children, it has been found that their roles are not at all equal. In all the families there are some specific roles for the fathers and the mothers. It has been found that fathers mainly spend leisure time with the children and provide all those things. On the other hand, mothers' responsibilities are to fulfil children's everyday necessities. It can be said that fathers only provide financial support for the children and mothers provide all other supports including physical and mental support. There is a tendency that fathers usually care a lot about children's education, but they do not always try to teach their children themselves. Most of the fathers think that it is the duty of the mothers to take care of children's education and other basic needs. A reason behind this type of thought process might be the patriarchal family system.

### Role of other members of family

In the responding families, other members include grandparents, siblings, uncles and aunts. Their roles actually differ depending on their age, relationship and profession. Those who are students don't get enough time with the children; thus whenever they get time they usually play or spend leisure time with the children. Sometimes they also try to teach different things. The

grandparents on the other hand mostly teach manners and values. In families where both the parents work, grandparents feed the children, tell them stories, take them for a walk and also make them sleep. The members, who have a job, don't get enough time for the children. So their role is very minor in children's development and education.

### Challenges the family faces

We witness today a shift from solidarity to self-centredness, a frightening depreciation of values that reduces the ability of the family to respond to its vocation. The family faces many challenges such as selfishness, materialism, infidelity to mention but these.



In a contemporary society that promotes selfishness and individualism, the value of marital love that is the mutual selfgiving of husband and wife. The promotion of the self to the detriment of the common good is reinforced by a movie industry and social media that promote primacy of the erotic and marital infidelity; by pressure groups.

### Society needs strong families

Families are the foundation of society. Stronger families build up stronger societies. In order to make a stronger society parents and other family members should follow the tips :

1. Children are most of the time attention seeker. So, the parents should give fair share of

time and care to their children.

The children need both the parents equally. So there should always be a balance between the love and care of both the parents.

2. Scolding or beating a child is never a solution; hence it has an adverse effect. So the parents should be patient and try to convince the child and teach what to do and what not to do.

3. Children at young age should be given nutritious food as well as delicious food so that they eat properly without any hassle.

4. Every member of the family should be fully aware of the child's physical, mental, moral and intellectual growth and everyone should contribute to the development of the child.

### Good families make good nation

A nation is itself a family of families, a community of persons who share common core values and the family is the nucleus of the community of persons that a nation is. Every nation needs effective institutions and leaders of intellectual, moral and technical competence to administer. The family, as vital cell of these societies, is where such leaders are born and nurtured. Hence, both the effectiveness of such institutions and the emergence of good leaders in the nation largely depend on the family. The family, as a community of persons, gives birth to and nourishes the nation and every other institution. Nations are built on and secured by values and the family is the first place of acquisition of values. That is why the state of a nation is a reflection of the state of its families.

To make the child a perfect citizen of the future society, the role of family is very important. Families are the foundation of society. If you are serious about having smaller, more effective government, you had better work at getting stronger families.

● MD. ALAL UDDIN







৩৬তম বিসিএস ভাইভায় অংশগ্রহণ করেছেন ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের শান্তি ও সংঘর্ষ অধ্যয়ন বিভাগ থেকে পাশ করা তাসফিক রায়হান। তার ভাইভার উল্লেখযোগ্য অংশ তুলে ধরা হলো এবারের সংখ্যায়।

প্রার্থী : আসসালামু আলাইকুম। আসতে পারি, স্যার?  
চেয়ারম্যান : ওয়ালাইকুম আসসালাম। আসুন, প্রিজ বসুন। ইংরেজিতে আপনার নিজের পারিবারিক পরিচিতির বিবরণ দিন।

প্রার্থী : Thank you sir for giving me the chance to say something about my family background. I'm Tasfique Raihan and I'm from a middle class Muslim family. My father is a teacher at a Madrasah and my mother is a housewife. My only brother is looking for a government job after completing post-graduation from Islami University, Kustia and my only sister who is pursuing her studies at the graduate level at a Madrasah, has recently been married to a police officer.

পরীক্ষক-১ : রাজব আনয়ের ক্ষেত্রে জেলা প্রশাসকের পদবি কী?  
প্রার্থী : ডিস্ট্রিক্ট কালেক্টর।

পরীক্ষক-২ : এটি কত সাল থেকে, কার সময়ে চালু হয়েছে?

প্রার্থী : ১৭৭২ সালে ওয়ারেন হেস্টিংস-এর সময় তথা ব্রিটিশ শাসনামল থেকে চালু হয়েছে।

পরীক্ষক-১ : জেলার সার্কিট হাউজের ইতিহাস বলতে পারেন?

প্রার্থী : সরি, স্যার।

পরীক্ষক-১ : প্রশাসন প্রথম পছন্দ দিয়েছেন, অথচ এটি জানেন না? সার্কিট মানে হচ্ছে চতুর্দিক ঘুরে আসা। ডিস্ট্রিক্ট কালেক্টর রাজব আদায়ের জন্য সার্কিট হাউজে বসে আশে-পাশের এলাকার রাজব আদায় করতেন। এজন্যই মূলত সার্কিট হাউজ তৈরি করা হয়েছিল।

পরীক্ষক-২ : বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ চলাকালে আর কোন কোন দেশে স্বাধীনতা সংগ্রাম চলছিল?

প্রার্থী : ভিয়েতনাম ও কম্বোডিয়া।

পরীক্ষক-২ : কম্বোডিয়ার আরেকটি নাম রয়েছে.....

প্রার্থী : জ্বি, স্যার— কম্পুচিয়া।

পরীক্ষক-২ : সফ্রেট্রিসের দুটি বিখ্যাত উক্তি বলুন।

প্রার্থী : 'Know thyself' এবং 'I cannot teach anybody anything, I can only make them think.'

পরীক্ষক-২ : তার মৃত্যুর অব্যবহিত আগের একটি বিখ্যাত উদ্ধৃতি রয়েছে, সেটা বলুন।

প্রার্থী : সরি, স্যার।

পরীক্ষক-২ : এটা জানেন না, 'We go our ways, I to die, you to live. Which is better only God knows.'

পরীক্ষক-১ : আচ্ছা, আমাদের স্বাধীনতার মূল চেতনা এক বাক্যে বলুন।

প্রার্থী : শোষণ ও দুর্নীতিমুক্ত স্বাধীন সার্বভৌম সোনার বাংলা গড়াই ছিল আমাদের স্বাধীনতা আন্দোলনের মূল চেতনা।

পরীক্ষক-১ : আমি আরও সুন্দর উত্তর চাচ্ছিলাম। জর্জ মার্শাল আর মার্শাল জোসেফ টিটো— এই দুই মার্শালের মধ্যে পার্থক্য কী?

প্রার্থী : একজনের নাম মার্শাল, আরেকজনের পদবি মার্শাল।

পরীক্ষক-১ : বান্দু সম্মেলন করে অনুষ্ঠিত হয়? বান্দু কোথায় অবস্থিত?

প্রার্থী : ১৮-২৪ এপ্রিল ১৯৫৫; বান্দু ইন্দোনেশিয়ায় অবস্থিত।

পরীক্ষক-৩ : কিছু আন্তর্জাতিক সংস্থার নাম বলুন।

প্রার্থী : জাতিসংঘ, সার্ক, আসিয়ান, ন্যাটো, ইইউ।

পরীক্ষক-৩ : ন্যাটো কোন ধরনের সংগঠন?

প্রার্থী : সামরিক।

পরীক্ষক-৩ : সার্কের সর্বশেষ সদস্য রাষ্ট্র কোনটি?

প্রার্থী : আফগানিস্তান।

পরীক্ষক-১ : আচ্ছা ইংরেজি করুন, 'এটা করা উচিত ছিল'।

প্রার্থী : It should have been done.

পরীক্ষক-২ : USSR মানে কী?

প্রার্থী : United Socialist Soviet Russia.

[সঠিক Union of Soviet Socialist Republics]

পরীক্ষক-৩ : CTBT এবং NPT এর পূর্ণরূপ কী?

প্রার্থী : Comprehensive Nuclear Test Ban Treaty এবং Nuclear non-Proliferation Treaty।

পরীক্ষক-২ : ম্যাকমোহন লাইন কোন দুই দেশের মধ্যে অবস্থিত?

প্রার্থী : ভারত-চীন।

পরীক্ষক-২ : সিরিয়া, কৃষ্ণ সাগর, মৃত সাগর, ইকবাল হ্রদ ম্যাপে দেখান।

প্রার্থী : (ম্যাপে প্রদর্শিত)।

পরীক্ষক-১ : যে কোনো তিনজন মহিলা সচিবের নাম বলুন।

প্রার্থী : সুবাইয়া বেগম, কানিজ ফাতেমা ও নাহিমা বেগম।

চেয়ারম্যান : রাষ্ট্রপতি কার কাছে তার পদত্যাগপত্র জমা দিবেন?

প্রার্থী : স্পীকারের কাছে।

চেয়ারম্যান : জাপানের চারটি দ্বীপের নাম বলুন।

প্রার্থী : হনসু, কিউসু, শিকোকু ও হোক্কাইডু।

চেয়ারম্যান : ধন্যবাদ। আপনি এবার আসুন।

# ৩৮তম

## বিসিএস প্রিলিমিনারি বিষয়ভিত্তিক টিপস

পর্ব  
৪

প্রকাশিত হতে যাচ্ছে ৩৮তম বিসিএস নিয়োগ পরীক্ষার বিজ্ঞপ্তি। ৩৮তম বিসিএস নিয়োগ পরীক্ষায় অংশগ্রহণেচ্ছুদের জন্য রয়েছে বিষয়ভিত্তিক প্রকৃতিমূলক টিপসের ধারাবাহিক আয়োজন।

### বাংলা ভাষা ও সাহিত্য

পূর্ণমান  
৩৫



#### ভাষা #১৫

- যে ধ্বনি উচ্চারণের সময় বাতাসে চাপের আধিক্য থাকে, তাকে বলা হয়—মহগ্ৰাণ ধ্বনি।
- প্রতিটি বর্ণের দ্বিতীয় ও চতুর্থ বর্ণ—মহগ্ৰাণ ধ্বনি।
- ং, ঙ এবং ঞ—এ তিনটি বর্ণ স্বাধীন বা স্বতন্ত্র বর্ণ হিসেবে ব্যবহৃত হয় না। কারণ এ বর্ণগুলো—পরাস্রাবী বর্ণ।
- ‘র’ ধ্বনি উচ্চারণের সময় জিহ্বা কণ্ঠস্থিত হয় বলে এ ধ্বনিকে বলে—কণ্ঠস্রাজাত ধ্বনি।
- ‘ল’ ধ্বনি উচ্চারণের সময় জিহ্বার দুপাশ দিয়ে বায়ু নিঃসৃত হয় বলে একে বলে—পার্শ্বিক ধ্বনি।
- ড ও ঢ ধ্বনিকে বলা হয়—তাড়নজাত ধ্বনি।
- ভাষার মূল উপাদান—ধ্বনি।
- অঘোষ ‘ই’ ধ্বনির বর্ণরূপ—বিসর্গ (ঃ)।
- যে ধ্বনি উচ্চারণের সময় স্বরতন্ত্রী অনুরণিত হয় তাকে বলা হয়—ঘোষ ধ্বনি।
- য থেকে য পর্যন্ত পাঁচটি ধ্বনি হচ্ছে—ওষ্ঠ্য ধ্বনি।

#### শব্দ প্রকরণ

- ‘সন্দেশ’ যে শ্রেণির শব্দ—রুঢ়ি।
- ক্রিয়ার মূলকে বলে—ধাতু।
- মৌলিক শব্দ ব্যতীত সব শব্দকেই সাধারণত বলা হয়—সাধিত শব্দ।
- সাধু ও চলিত ভাষার মিশ্রণকে বলে—শুরুরগুণী দোষ।
- দাম, ফোন, সুরঙ্গ শব্দগুলো—মিক ভাষার।

#### সমাস

- সমাসের রীতি যে ভাষা থেকে আগত—সংস্কৃত।
- দ্বন্দ্ব সমাসে কোনো সমস্যামান পদের বিভক্তি লোপ না পেলে তাকে বলে—অলুক দ্বন্দ্ব।
- বিশেষণ পদের সাথে বিশেষ্য পদের যে সমাস হয়, তাকে বলে—কর্মধারয় সমাস।
- উপমান অর্থ—তুলনীয় বস্তু।
- কৃৎপদ পদের সাথে উপপদের যে সমাস হয়, তাকে বলে—উপপদ তৎপুরুষ সমাস।

- পারিভাষিক শব্দ : Acting—ভারপ্রাপ্ত। Affidavit—হলফনামা। Agenda—আলোচ্যসূচি। Bankrupt—সেউলিয়া। Cabinet—মন্ত্রিসভা। Duplicate—প্রতিরূপ। Draft—খসড়া। Embargo—নিষেধাজ্ঞা।
- সন্ধি : গো + এষণা = গবেষণা। গো + ইত্র = পবিত্র। শীত + ঋত = শীতার্ভ। জন + এক = জনৈক। উৎ + ঋস = উৎস্রাস। অতি + ইত = অতীত। অতি + অন্ত = অত্যন্ত। প্রতি + এক = প্রত্যেক। সু + আগত = স্বাগত। রাজ + নী = রাজ্ঞী। নে + অন = নয়ন।
- বানান শুদ্ধি : অগ্ন্যুৎপাত। অপাঙ্কভয়ে। জ্যোতিষ্ক। টীকাটিপ্পনী। নির্দম্ব। নির্বন্ধ। ন্যূন। পঙ্ক। পঙ্কক্তি। প্রাতঃকৃত্য। প্রাতঃর্মণ। পৌরোহিত্য। বন্দ্যোপাধ্যায়। বাল্মীকি। বৈদম্ব্য। ব্যক্তিহাতত্যা।
- বর্ণের বিশিষ্ট রূপ : হ্র = হ্ + ঋ। ষ = ষ্ + ম। ঞ্ = ঞ্ + র্ + উ। ঋ = ঋ + উ। ঋ = ঋ + চ।
- প্রকৃতি ও প্রত্যয় : কারক = √ + গক > অক = কৃৎপ্রত্যয়। খেলনা = √খেল্ + অনা = কৃৎপ্রত্যয়। পাক = √পাচ্ + ঘঞ = কৃৎপ্রত্যয়। বর্তমান = √হৃৎ + মান = কৃৎপ্রত্যয়। হত = √হন + ত = কৃৎপ্রত্যয়। জলুয়া = জল + উয়া = তদ্ধিত প্রত্যয়। জলীয় = জল + নীয় > ইয় = তদ্ধিত প্রত্যয়।
- বিশেষ্য-বিশেষণ : বিধি-বৈধ। শরৎ-শারদীয়। সৃজন-সৃজিত। স্ত্রী-স্ত্রৈণ। আদি-আদিম। জন্ম-জাত।
- সমার্থক শব্দ : ঢেউ-তরঙ্গ, উর্মি, বীচি। চারু-ললিত, সুকুমার, মনোরম। সুত-তনয়, নন্দন, দুলাল। কেশ-চুল, চিকুর, কুন্তল। সূর্য-রবি, ভানু, ভাস্কর।

- বিপরীত শব্দ : কঠিন—কোমল। কৃশকায়—স্থূলকায়। উদার—সংকীর্ণ। উদ্ধত—বিনীত। গরল—অমৃত। ঘাত—প্রতিঘাত। চড়াই—উৎরাই। চ্যুত—অচ্যুত। ছোকাড়া—বুড়ো। ছটফটে—শান্ত। জয়—পরাজয়। জানা—অজানা।
- শব্দার্থ : উন্নীলন—উন্নোচন। কুলম্—বংশের গৌরব হানি করে এমন। গিরীষি—গ্রীষ্মের কোমল রূপ। সমভিব্যাহারে—একযোগে। প্রহুট—অতিশয় আনন্দিত।
- বাক্য শুদ্ধি : অশুদ্ধ : আমার টাকার আবশ্যক নেই। শুদ্ধ : আমার টাকার আবশ্যকতা নেই। অশুদ্ধ : তোমাকে দেখে সে আর্চ্য হয়েছে। শুদ্ধ : তিনি ততোধিক বলবান নহে। অশুদ্ধ : তিনি ততোধিক বলবান নন।
- বাক্য পরিবর্তন : সরল : মরতে না হলে গুণ্ডু খাও। জটিল : যদি মরতে না চাও, তবে গুণ্ডু খাও। যৌগিক : গুণ্ডু খাও, নতুবা মর। সরল : তোমার কথাগুলো অসত্য। জটিল : তুমি যা বললে, তা অসত্য। যৌগিক : তুমি কথা বললে, কিন্তু তা অসত্য।

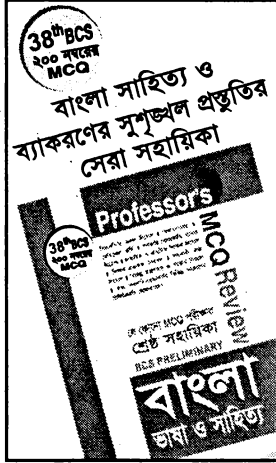
#### সাহিত্য #২০

- (ক) প্রাচীন ও মধ্যযুগ ০৫
- প্রাচীন যুগের সাহিত্যে উপকরণ হিসেবে পাওয়া যায়—রূপকথা।
- বাংলা সাহিত্যের ইতিহাসে মধ্যযুগ ধরা হয়—১২০১-১৮০০ খ্রিষ্টাব্দকে।
- চর্যাপদের পদগুলো রচিত—মাগধবৃত্ত ছন্দে।
- ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে, চর্যাপদের রচনাকাল—৬৫০-১২০০ খ্রিষ্টাব্দ।
- চর্যাপদ রচনার উদ্দেশ্য—ধর্মচর্চা।

- ড. হরপ্রসাদ শাস্ত্রী উদ্ধার করেন— 'ডাকার্ব' ও 'দোহাকোষ' নামক বই।
- অস্কর বাংলা ও সংস্কৃত ভাষার মিশ্রণে রচিত একটি গ্রন্থ— সেক ভোদোয়া।
- মধ্যযুগের বাংলা সাহিত্যের শ্রেষ্ঠ সম্পদ— বৈষ্ণব পদাবলি।
- চণ্ডীমঙ্গল কাব্যধারার কবি দ্বিজ মাধবকে বলা হয়— স্বভাব কবি।
- মালাধর বসু অনূদিত ভাগবতের নাম— শ্রীকৃষ্ণবিজয়।
- 'ইউসুফ জোলেখা' প্রণয়কাব্য রচনা করেছেন— শাহ মুহম্মদ সগীর।
- সুকুমার সেন মনে করেন 'শূন্যপুরাণ' গ্রন্থটি রচিত— ষোড়শ থেকে অষ্টাদশ শতাব্দীর মধ্যবর্তী সময়ে।
- বাংলা ভাষায় বৈষ্ণব পদাবলির আদি রচয়িতা— চণ্ডীদাস।
- মঙ্গলকাব্যের মূল উপজীব্য— দেবদেবীর গুণগান।
- সাপের অধিষ্ঠাত্রী দেবী মনসার অপর নাম— কেতকা ও পদ্মাবতী।
- রামপ্রসাদের উপাধি ছিল— কবিরঞ্জন।
- শ্রীচৈতন্যের ডাক নাম— নিমাই।
- মর্সিয়া সাহিত্যের হিন্দু কবি— রাধারমণ গোপ।
- নাথ সাহিত্যের উল্লেখযোগ্য রচনা— গৌরকবিজয়।
- 'বলীক' অর্থ— উইপোকোর চিবি।
- আদি মহাকাব্য বলা হয়— রামায়ণকে।

#### (খ) আধুনিক যুগ (১৮০১-বর্তমান) ১৫

- 'ইয়ংবেঙ্গল'-এর মন্ত্রগুরু— হেনরি লুই ভিভিয়ান ডিরোজিও।
- মোহাম্মেদান লিটারেরি সোসাইটি প্রতিষ্ঠার ফলে— সাহিত্যে মুসলমানরা প্রতিষ্ঠা লাভে সক্ষম হয়।
- কাজী নজরুল ইসলামের নামের সাথে জড়িত 'ধুমকেতু' যে ধরনের প্রকাশনা— পত্রিকা।
- বাংলা ভাষার প্রথম সার্থক ও আধুনিক নাটক— শর্মিষ্ঠা (১৮৫৯); রচয়িতা : মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
- ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের 'দ্রাবিড়বিলাস' যে নাটকের অনুবাদ— কমেডি অব এররস।
- ট্র্যাজেডি, কমেডি ও ফার্সের মূল পার্থক্য— জীবনানুবৃত্তির গভীরতায়।
- বাংলা সমালোচনা সাহিত্যের সূত্রপাত হয়— উনিশ শতকের মাঝামাঝি সময়ে।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম আত্মচরিতমূলক গ্রন্থ— ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের 'বিদ্যাসাগরচরিত' (১৮৯১)।
- প্রমথ চৌধুরীর 'বীরবলের হালখাতা' গ্রন্থটি যে ধরনের রচনা— প্রবন্ধগ্রন্থ।



- বাঙালি কবিদের আধুনিক কবিতার সাথে পরিচয় ঘটে— উনিশ শতাব্দীর মিশ্র দশকে।
- আল মাহমুদের 'বখতিয়ারের ঘোড়া' যে শৈশির রচনা— কাব্য।
- আধুনিক কবিতার প্রধান লক্ষণ— বর্তমান জীবনের রুস্তি ও নৈরাশ্যবোধ।
- পাকাত্য-আদর্শানুসারে মহাকাব্য হচ্ছে— বীরভূষাঙ্গক কাহিনি।
- বাংলা সাহিত্যে মহাকাব্য রচিত হয়— উনিশ শতকের দ্বিতীয়ার্ধে।
- পৃথিবীতে মোট জাত মহাকাব্য— ৪টি; রামায়ণ, মহাভারত, ইলিয়াড ও ওডেসি।
- 'মহাশ্মশান' কাব্যের কাহিনি যে যুদ্ধভিত্তিক— পানিপথের তৃতীয় যুদ্ধ।
- শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের লেখা প্রথম গল্পের নাম— মন্দির।
- 'শিখা' পত্রিকার শ্লোগান ছিল— 'জ্ঞান যেখানে সীমাবদ্ধ, বুদ্ধি যেখানে আড়ষ্ট, মুক্তি সেখানে অসম্ভব'।
- নাটকের অপর নাম— দৃশ্যকাব্য।
- কথাসাহিত্য বলতে বোঝায়— ছোটগল্প ও উপন্যাস।
- শহীদ মিনার সম্পর্কে আলাউদ্দিন আল আজাদের লেখা কবিতা— স্মৃতিস্তম্ভ।

#### রচনা ও রচয়িতা

- উপন্যাস : চাদের অমাবস্যা— সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ। আবদুল্লাহ— কাজী ইমদাদুল হক। বাঁধন-হারা— কাজী নজরুল ইসলাম। সতীর্থ— জীবনানন্দ দাশ। বৃণায়ন— হাসান আজিজুল হক। অভিশপ্ত নারী— সত্যেন সেন। অক্টোপাস— শামসুর রাহমান। শেষ প্রশ্ন— শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়। চার অধ্যায়— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।

- নাটক : কিশোরখোলা— সেলিম আল দীন। নক্ষত্রের রাত— হুমায়ুন আহমেদ। মধুমাল্য— জসীমউদ্দীন। মসনদের মোহ— শাহাদাৎ হোসেন। ঝিলিমিলি— কাজী নজরুল ইসলাম। কালের যাত্রা— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- প্রবন্ধ : কালান্তর— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। মতিচূর— বেগম রোকেয়া। মীর মানস— মুনীর চৌধুরী। গোজীবন— মীর মশাররফ হোসেন। বুদ্ধিবৃত্তির নতুন বিন্যাস— আহমদ ছফা। সংস্কৃতির সাম্প্রদায়িকতা— বদরুদ্দীন উমর।
- কাব্যগ্রন্থ : অনল প্রবাহ— ইসমাইল হোসেন সিরাজী। সাম্যবাদী— কাজী নজরুল ইসলাম। সারদামঙ্গল— বিহারীলাল চক্রবর্তী। তিলোত্তমাসম্ভব— মাইকেল মধুসূদন দত্ত। বলাকা— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। অভিযাত্রিক— সুফিয়া কামাল।
- ভ্রমণকাহিনি : পালামো— সজীবচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়। চলে মুসাফির— জসীমউদ্দীন। জাপান যাত্রী— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। সোভিয়েতের দিনগুলি— সুফিয়া কামাল।
- গ্রন্থ ও চরিত্র : চোখের বলি— মহেন্দ্র, বিনোদিনী, আশালাতা, বিহারী। বিষবৃক্ষ— কুন্দনন্দিনী, নগেন্দ্রনাথ। দেনা-পাওনা— ষোড়শী, নির্মল। সমাপ্তি— মুনয়ী। জীবিত ও মৃত— কাদম্বিনী।
- সংবাদপত্র ও সম্পাদক : বাঙ্গাল গেজেট— গঙ্গাকিশোর ভট্টাচার্য। সংবাদ প্রভাকর— ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত। তত্ত্বাবধিনি— অক্ষয় কুমার দত্ত। বঙ্গদর্শন— বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়। সাধনা— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর। মাসিক মোহাম্মদী— মোহাম্মদ আকরম খাঁ।
- ছদ্মনাম ও প্রকৃত নাম : বড় চণ্ডীদাস— অনন্ত বড়ু। অশোক সৈয়দ— আবদুল মান্নান সৈয়দ। হায়াৎ মাহমুদ— ড. মনিরুজ্জামান। বীরবল— প্রমথ চৌধুরী। জহির রায়হান— মোহাম্মদ জাহিরুল্লাহ। কৃত্তিবাস ওঝা— মোহিতলাল মজুমদার।
- সাহিত্যিক ও জীবনকাল : ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর : ১৮২০-১৮৯১। দীনবন্ধু মিত্র : ১৮৩০-১৮৭৩। প্রমথ চৌধুরী : ১৮৬৮-১৯৪৬। বুদ্ধদেব বসু : ১৯০৮-১৯৭৪। অদ্বৈত মল্লবর্মাণ : ১৯১৪-১৯৫১। সুকান্ত ভট্টাচার্য : ১৯২৬-১৯৪৭। সুফিয়া কামাল : ১৯১১-১৯৯৯।

# English Language and Literature

Marks  
35



## Part-I : Language #20

### Parts of Speech

- The word 'index' is a— Singular noun.
- Possessive pronouns are— Mine, his, hers, yours etc.
- We have a legendary past to be proud of. Here 'legendary' is— Adjective.
- He came after I had finished my task. Here 'after' is— Conjunction.
- All his stories have always amused me. Here 'amused'— verb.
- Noun form of 'Do' is— Deed
- She did it right. Here 'right' is— An adverb.
- I did the work. Here 'did' is— Principal/Finite/Transitive verb.
- There is no alternative— training. — to.
- **Idioms and Phrases** : Swan song— Last work I Dilly dally— Waste time I All in— Very tired I Three score — Three times twenty I Bottom line— The essential point I Cold blood— In cool brain and calculated thought I To meet trouble halfway— To be puzzled I A round dozen— A full dozen.

### Clauses (Bold words)

- Inform me **when they will come**. — Noun clause
- I know **why she gave this gift**. — Noun clause
- I can remember the way **how he made the cake**. — Adjective clause
- Tell me the place **where the man lives**. — Adjective clause
- Mrs. Brown came **when I started for England**. — Adverbial clause
- He can go **where he wants**. — Adverbial clause

### Corrections

- This is— unique case. — a
- Everybody— gone there. — has
- The train is running— time. — on
- One of my friends — a lawyer. — is
- I am senior — Rahim. — to
- He gave me a — advice. — piece of
- The pious— happy. — are
- His name has been— off. — struck.
- Open— page 10. — at
- you finished work yet?— Have

### Sentences & Transformations

- **Simple, Complex and Compound Sentence** > The thief ran away seeing the police. (Complex)→ When the thief saw the police, he ran away. (Compound)→ The thief saw the police and ran away I He is too lazy to finish the work. (Complex) → He is so lazy that he cannot finish the work. (Compound) → He is very lazy and he cannot finish the work.
- **Voice Changing** > Someone has stolen my pen. (Pass)→ My pen has been stolen I Panic seized him. (Pass)→ He was seized with panic I You know what I think. (Pass)→ What I think is known to you.
- **Degree Changing** > Bushra is the youngest girl in the class. (Com)→ Bushra is younger than any other girl in the class. (Posi)→ No other girl in the class is so young as Bushra I The rose is the finest of all flowers (Com)→ The rose is finer than all other flowers (Posi)→ No other flower is as fine as the rose.
- **Word Meanings** : Precedence— Priority I Prior to— Before I Viable—

That can be done I Parcel— Piece of land I Officialise— Language used in offices I Stand— Put an end to

- **Synonyms** : Authoritarian— Autocratic I Menacing— Alarming I Condemn — Denounce I Magnanimous— Generous I Obdurate— Stubborn I Resentment— Anger I Efface— Rub out I Franchise— Privilege I Genesis— Beginning I Incredible— Unbelievable I Delude— Deceive I Incite— Instigate I Jovial— Gay.

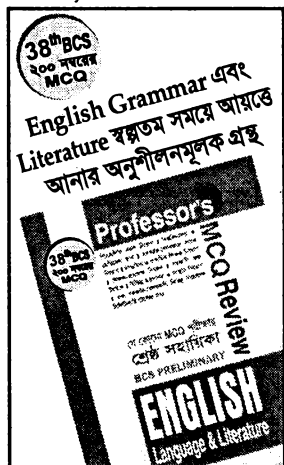
- **Antonyms** : Oblige— Censure I Cynical— Gullible I Repeal— Enact I Equity— Bias I Liability— Assets I Hate— Admire I Recalcitrant— Compliant I Inimical— Friendly I Sluggish— Animated I Indifference— Ardour I Famous— Obscure I Supercilious— Affable.
- **Correct Spelling** : Accommodation I Attentive I Bureaucrat I Collateral I Colonel I Committee I Dilemma I Discipline I Enthusiastic I Hallucination I Incredible I Kindergarten I Pneumonia I Possession I Supercilious.
- **Usage of words as various parts of speech**

Noun	Verb	Adjective	Adverb
Anger	Anger	Angry	Angrily
Comfort	Comfort	Comfortable	Comfortably
Effect	Affect	Effective	Effectively
Fool	Befool	Foolish	Foolishly
Office	Officiate	Official	Officially

- **Formation of new words by adding Prefixes and Suffixes.**  
De + compose— Decompose  
I Dis + honourable— Dishonourable  
I Em + brace— Embrace I En + able— Enable I Be + come— Become  
I Soft + ly— Softly I Direct + ly— Directly I Clock + wise— Clockwise  
I Up + ward— Upward.

### Composition

- Linkers are used in— Paragraph.
- There are three parts in a— Paragraph.
- Physical layout of a formal letter are divided into— Six points.



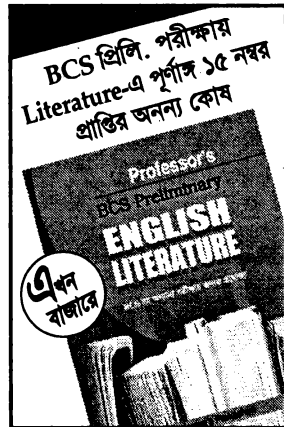
## Part-II : Literature #15

- 'David Copperfield' is a — Victorian novel.
- Shakespeare's 'Measure for Measure' is a successful— Comedy.
- Elizabethan literature was inspired by— Renaissance spirit.
- The most famous contemporary playwright of Shakespeare is— Christopher Marlowe.
- Comedy of Humours is related to— Medical theory.
- The two cities in 'A Tale of the Two Cities' are — London and Paris.
- The father of modern English poetry— Geoffrey Chaucer.
- The Solitary Reaper is a — Romantic poem.
- Wordsworth was inspired by — The French Revolution.
- T. S. Eliot is a — poet. — modern.
- Keats belongs to— Nineteenth century.
- Famous Irish poet and dramatist is — W.B. Yeats.

### Quotations

- This bed thy centre is, these walls thy sphere. — John Donne.
- A face that cannot smile is never good. — Martial.
- Books are not absolutely dead things, but do contain a potency of life in them. — John Milton.
- Brevity is the soul of wit. — W. Shakespeare.
- For what do we live, but to make sport for our neighbours, and laugh at them in our turn. — Jane Austen.
- There is no love sincerer than the love of food. — G.B. Shaw.
- Fair is foul, and foul is fair. — W. Shakespeare.
- For God's sake hold your tongue, and let me love. — John Donne.
- Eternal vigilance is the price of liberty. — T. Jefferson.
- Help thyself and God will help thee. — G. Herbert.
- Humanity is the solid foundation of all Virtues. — Confucius.
- **Works and Authors :** Love's Labour's Lost— W. Shakespeare | An Apologie for Poetry— Sir Philip Sidney | Advancement of Learning— Francis Bacon | The Jew of Malta— Christopher Marlowe | The Alchemist— Ben Jonson | The Duchess of Malfi— John Webster.

- **Novels and Novelists :** Wuthering Heights— Emile Bronte | War and Peace— Tolstoy | Top Secret— Henry Fielding | The Return of the Native— Thomas Hardy | Sense and Sensibility— Jane Austen | Robinson Crusoe— Daniel Defoe | Oliver Twist— Charles Dickens | For Whom the Bell Tolls— Earnest Hemingway.
- **Poems and Poets :** The Ancient Mariner— S.T. Coleridge | Essay of Man— Alexander Pope | Scholar Gipsy— Ma-lhew Arnold | Songs of Innocence— William Blake | Ode to Autumn— John Keats | Tintern Abbey— W. Wordsworth | Prometheus Unbound— P.B. Shelly.
- **Literary Work and Characters :** Hamlet (Play)— Hamlet, Ophelia, Claudius, Gertrude, Horatio | Paradise Lost (Epic)— Adam, Eve, Satan, Raphael, Michael | Pride and Prejudice (Novel)— Georgiana, Darcy, Elizabeth Bennet, Jane Bennet, Charles Bingley, Mr. William Collins, Catherine Bennet, Lydia Bennet | Doctor Faustus (Play)— Faustus, Mephistophilis, Good Angel, Evil Angel | Volpone (Play)— Volpone, Mosca, Celia, Bonario, Lady Would-Be, Corvino, Voltore | The Way of the World (Play)— Mirabell, Millamant, Fainall, Mrs. Fainall, Lady Wishfort | Robinson Crusoe (Novel)— Robinson Crusoe, Friday, Xury.



## Literary Terms

- **Alliteration :** The repetition of the same initial letter in every succeeding word.
- **Ballad :** A narrative poem that tells a grave story through dialogue and action.
- **Canto :** A part of a long poem.
- **Couplet :** Two lines of verse rhyming together.
- **Dramatic Monologue :** A form of poetry in which a single speaker speaks to a silent listener.
- **Exemplum :** A story that conveys a precept or a useful lesson.
- **Hyperbole :** Exaggerated statement not to be taken literally.
- **Jingle :** Usually a verse or verses with a catchy rhythm, emphatic rhyme and alliteration.
- **Neo-classicism :** A literary movement relating to a revival of the style and attitudes of a former literature.
- **Paradox :** A statement or opinion seeming to be self contradictory or absurd which may really be well-founded or true.
- **Rhetoric :** The art of persuasive impressive speaking or writing.

## Literary Persons and Titles

- Edmund spenser— The poet of poet | William Shakespeare— Bard of Avon | William Wordsworth— Poet of nature/ Lake poet/ Poet of children | S.T. Coleridge— Poet of supernaturalism/Opium eater | Lord Byron— Rebel poet | P.B. Shelley— Revolutionary poet/Poet of hope and regeneration | Sigmund Freud— A great psycho-analysis and psychiatrist | Jane Austen— Anti-romantic poet in Romantic age.

## Literary Periods and Writers

- **The Restoration Period (1660-1700) :** Samuel Butler, John Bunyan, John Dryden, William Congreve, George Farquhar, John Locke | **The Augustan Age (1702-1745) :** Alexander pope, Jonathan Swift, Joseph Addison, Daniel Defoe, Samuel Richardsor, Henry Fielding | **The Age of Sensibility (1745-1798) :** Oliver Goldsmith, Thomas Gray, Edmund Burke.







- বৃদ্ধিমারী স্থলবন্দর যে উপজেলায় অবস্থিত— লালমনিরহাটের পাটগ্রাম উপজেলায়।
- প্রথম প্রতিষ্ঠিত শতভাগ রপ্তানিমুখী গার্মেন্টস কোম্পানি— দেশ গার্মেন্টস লিমিটেড।
- বাংলাদেশ সবচেয়ে বেশি রেমিট্যান্স আয় করে— মধ্যপ্রাচ্য থেকে।

#### ৬. বাংলাদেশের সংবিধান : ০৩

- বাংলাদেশ সংবিধানে প্রশাসনিক ট্রাইব্যুনাল বিষয়টি যে অনুচ্ছেদে সন্নিবেশিত হয়েছে— ১১৭।
- 'নির্বাহী বিভাগ হতে বিচার বিভাগের পৃথকীকরণ'-এর কথা বলা হয়েছে— বাংলাদেশ সংবিধানের ২২ অনুচ্ছেদে।
- জোরজবরদস্তি মূলক শ্রম নিষিদ্ধ— ৩৪ অনুচ্ছেদ অনুযায়ী।
- হাতে লিখিত সংবিধানে স্বাক্ষর করেননি— সুরঞ্জিত সেনগুপ্ত।
- বাংলাদেশের সংবিধান একটি— লিখিত সংবিধান।
- সংবিধান অনুযায়ী বাংলাদেশ সরকারের গঠন— সংসদীয় পদ্ধতি।
- সংবিধানের যে অনুচ্ছেদে 'চলাফেরার স্বাধীনতা' উল্লেখ রয়েছে— ৩৬ অনুচ্ছেদে।
- বাংলাদেশ গণপরিষদের সংসদ নেতা ছিলেন— বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান।
- সংবিধানের যে অনুচ্ছেদ অনুযায়ী বাংলাদেশের নাগরিকগণ বাংলাদেশী বলে পরিচিত হবেন— ৬ (২)।
- গণতন্ত্র ও মৌলিক মানবাধিকারের নিশ্চয়তা দেয়া আছে— ১১ অনুচ্ছেদে।
- বাংলাদেশের সংবিধান শেষ হয়েছে— ৭টি তফসিল দিয়ে।
- সংবিধানে বিভিন্ন বিষয়ের ব্যাখ্যা দেয়া আছে যে অনুচ্ছেদে— ১৫২।

#### ৭. বাংলাদেশের রাজনৈতিক ব্যবস্থা : ০৩

- জাতীয় সংসদে নিরপেক্ষতার প্রতীক— শিকার।
- বাংলাদেশে প্রথম জাতীয় সংসদ নির্বাচন হয়— ৭ মার্চ ১৯৭৩।
- বাংলাদেশে প্রথম গণভোট অনুষ্ঠিত হয়— ৩০ মে ১৯৭৭।
- শাসন বিভাগকে চাপ সৃষ্টিকারী গোষ্ঠীসমূহ সাহায্য করে— তথ্য দিয়ে।
- বাংলাদেশ আওয়ামী লীগ প্রতিষ্ঠিত হয়— ২৩ জুন ১৯৪৯।
- বাংলাদেশের রাজনৈতিক ব্যবস্থা— বহুদলীয়।
- বাংলাদেশে প্রথম উপজেলা নির্বাচন হয়— ১৯৮৫ সালে।
- বাংলাদেশ গণপ্রজাতন্ত্রের ঘোষণা হয়েছিল— ২৬ মার্চ ১৯৭১।
- রাষ্ট্রের মুখপাত্র হিসেবে রাষ্ট্র পরিচালনা করে— সরকার।
- বাংলাদেশ আওয়ামী লীগের প্রতিষ্ঠাতা সভাপতি ও সাধারণ সম্পাদক যথাক্রমে— মওলানা আবুল হামিদ খান ভাসানী ও শামসুল হক।

#### ৮. বাংলাদেশের সরকার ব্যবস্থা : ০৩

- রাষ্ট্র গঠনের উপাদান— ৪টি; নির্দিষ্ট ভূখণ্ড, জনসংখ্যা, সরকার এবং সার্বভৌমত্ব।
- বাংলাদেশের পাবলিক সার্ভিস কমিশনের চেয়ারম্যান ও সদস্যদেরকে নিয়োগ দেন— রাষ্ট্রপতি।
- পার্বত্য চট্টগ্রামে জেলা আছে— ৩টি; বান্দরবান, খাগড়াছড়ি, রাঙামাটি।
- বাংলাদেশে বর্তমানে স্থানীয় সরকার ব্যবস্থা— ৩ স্তরবিশিষ্ট।
- যে বিদেশী রাষ্ট্র প্রধান প্রথম বাংলাদেশের জাতীয় সংসদে ভাষণ দেন— মার্শাল জোসেফ টিটো।
- জাতীয় সংসদ ভবন যত একর জমির ওপর নির্মিত— ২১৫ একর।

- জাতীয় সংসদের প্রথম নারী ছইপ— খালেদা খানম; ১৯৯৬ সালে সংরক্ষিত নারী আসন থেকে নির্বাচিত সদস্য।
- যে বিল রাষ্ট্রপতির সুপারিশ ব্যতীত সংসদে উত্থাপন করা যায় না— অর্থ বিল।
- বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতির সরকারি বাসভবনের নাম— বঙ্গভবন।

#### ৯. বাংলাদেশের জাতীয় অর্জন ও সিলেবাসভূক্ত অন্যান্য বিষয়াদি : ০৩

- বাংলাদেশ CTBT অনুমোদন করে— ২০০০ সালে।
- বাংলাদেশ OIC'র সদস্য হয়— ১৯৭৪ সালে।
- বাংলাদেশের যে ব্যক্তি সর্বপ্রথম এভারেট জয় করেন— মুসা ইব্রাহিম।
- বাংলাদেশ জাতিসংঘের যততম সদস্য দেশ— ১৩৬তম।
- জাতিসংঘে বাংলাদেশী প্রথম নারী স্থায়ী প্রতিনিধি— ইসমত জাহান।
- বাংলাদেশের প্রথম সবাক চলচ্চিত্রের পরিচালক— আবদুল জব্বার খান।
- বাংলাদেশের যে স্থপতি সবচেয়ে বেশি আন্তর্জাতিক পুরস্কার ও সম্মাননা লাভ করেন— ফজলুর রহমান (এফ আর) খান।
- বাংলাদেশের 'সোর্ড অব অনার' পুরস্কারপ্রাপ্ত প্রথম নারী— মারজিয়া ইসলাম।
- দুর্ভিক্ষের উপর 'ম্যাডোনা ৪৩' ছবির শিল্পী— শিল্পাচার্য জয়নুল আবেদিন।
- 'চিত্রা নদীর পাড়ে' চলচ্চিত্রের নির্মাতা— তানভীর মোকাম্মেল।
- বাংলাদেশ ওআইসির যততম সদস্য— ৩২তম।
- JICA (OTCA নামে) বাংলাদেশে কার্যক্রম শুরু করে— ১৯৭৪ সালে।
- 'আনন্দ বিহার' অবস্থিত— কুমিল্লা জেলার লালমাই পাছাড়ে।

## আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

পূর্ণমান  
২০



#### ১. বৈশ্বিক ইতিহাস, আঞ্চলিক ও আন্তর্জাতিক ব্যবস্থা, ভূ-রাজনীতি : ০৪

- 'জুলিয়াস সিজার' বিখ্যাত— রোমান সম্রাট হিসেবে।
- ফরাসি বিপ্লব সংঘটিত হয়— ১৭৮৯ সালে।
- বাক্সল দুর্গের পতন ঘটেছিল— ১৪ জুলাই ১৭৮৯।
- ফিলিস্তিনিদের মাতৃভূমিতে ইসরাইল রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯৪৮ সালে।
- ইতিহাস বিখ্যাত ত্রয় নগরী— তুরকে।
- উত্তর ও দক্ষিণ ভিয়েতনাম একত্রিত হয়— ১৯৭৬ সালে।
- 'সাইফুল্লাহ' খেতাবে ভূষিত হয়েছিলেন— খালিদ বিন ওয়ালিদ।

- গণতন্ত্রের জন্ম হয়— গ্রিসে।
- পারসিক ধর্মের প্রবর্তক— জরথুষ্ট্র।
- 'কিউনিফর্ম' লিখন পদ্ধতির আবিষ্কারক— সুমেরীয়রা।
- ইনকা সভ্যতার স্থপতি— মানকো কাপেন।
- কার্ল মার্কস যে দেশে মৃত্যুবরণ করেন— যুক্তরাজ্য।
- যে তারিখে পূর্ব ও পশ্চিম জার্মানি পুনরায় একটি রাষ্ট্র গঠন করে— ৩ অক্টোবর ১৯৯০।
- আমেরিকায় গৃহযুদ্ধ হয়েছিল যে প্রেসিডেন্টের আমলে— আব্রাহাম লিংকন।

- ভারতের কোহিনুর হীরা ও ময়ূর সিংহাসন লুট করেন— নাদির শাহ।
- ক্রিপ্পেন্ডা ছিলেন— মিসরের রানি।
- প্রাচীন মিসরীয়রা যে বর্ণ দিয়ে তাদের ভাব প্রকাশ করতো— হায়ারোগ্লিফিক।

#### ২. আন্তর্জাতিক নিরাপত্তা ও আন্তরষ্ট্রীয় ক্ষমতা সম্পর্ক : ০৪

- ডেজার্ট ফক্স (Desert Fox) নামে পরিচিত— ফিল্ড মার্শাল রোমেল।
- আনুষ্ঠানিকভাবে দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের পরিসমাপ্তি ঘটে— ২ সেপ্টেম্বর ১৯৪৫; জাপান কর্তৃক চুক্তি স্বাক্ষরের মাধ্যমে।

- দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় সোভিয়েত ইউনিয়নের (বর্তমান রাশিয়া) নেতৃত্বে ছিলেন— যোসেফ স্ট্যালিন।
- কমনওয়েলথ যে ধরনের দেশসমূহ নিয়ে গঠিত— ব্রিটিশ শাসন হতে স্বাধীনতাপ্রাপ্ত দেশসমূহ।
- বৃহত্তম সামরিক বাহিনীর দেশ— চীন।
- সিরিয়া ও ইসরাইলের সংঘাতের কারণ— গোলাণ মালভূমি।
- স্যান্ডহাট হলো— যুক্তরাজ্যের রয়াল সামরিক একাডেমি।
- কমনওয়েলথ সমাধিক্ষেত্র বা ওয়ার সিমেন্ট্রি (War Cemetery)— দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধে নিহত সৈনিকদের সমাধিক্ষেত্র।
- ইন্টারপোল প্রতিষ্ঠিত হয়— ৭ সেপ্টেম্বর ১৯২৩।
- আরব দেশসমূহ পাঁচাত্তর উপর প্রথম তেল অবরোধ করে— ১৯৭৩ সালে।
- দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় জাপান পার্শ্ব হারবার আক্রমণ করে— ৭ ডিসেম্বর ১৯৪১।
- Operation Desert Storm যে যুদ্ধকে বোঝায়— ১৯৯১ সালের উপসাগরীয় যুদ্ধ।
- রাসায়নিক অস্ত্র চুক্তি (Chemical Weapons Convention) যে সালে স্বাক্ষরিত হয়— ১৯৯৩।
- ইরানে ইসলামি বিপ্লব সংঘটিত হয়— ১৯৭৯ সালে।
- সাইপ্রাস যে দুই দেশের মধ্যে বিবাদের কারণ— গ্রিস ও তুরস্ক।

### ৩. বিশ্বের সাম্প্রতিক ও চলমান ঘটনাপ্রবাহ : ০৪

- ব্রিটিশ পার্লামেন্টে BREXIT বিল চূড়ান্তভাবে অনুমোদিত হয়— ১৩ মার্চ ২০১৭।
- ২০১৭ সালে যুক্তরাষ্ট্র যে দেশে 'থাড' (THAAD) স্ক্রিপাশ্র প্রতিরক্ষাব্যবস্থা স্থাপন করে— দক্ষিণ কোরিয়া।
- মানব উন্নয়ন রিপোর্ট ২০১৬ অনুযায়ী, মানব উন্নয়নে সর্বনিম্ন দেশ— মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র।
- মানব উন্নয়ন রিপোর্ট ২০১৬ অনুযায়ী, বর্তমান বিশ্বে জনসংখ্যা— ৭৩৪.৯৫ কোটি।
- দ্বিতীয় সাবমেরিন কেবল SEA-ME-WE-5 কনসোর্টিয়ামে সংযুক্ত রয়েছে— ১৭টি দেশ ও ১৯টি টেলিকম অপারেটর।
- সার্কের বর্তমান মহাসচিব— আমজাদ হোসেন বি. সিয়াল।
- বিশ্বের ভাষা নিয়ে গবেষণাকারী প্রতিষ্ঠান 'ইথনোলগ'—এর ২০১৭ সালের প্রতিবেদন অনুযায়ী, বিশ্বে বর্তমানে প্রচলিত ভাষার সংখ্যা— ৭,০৯৯টি।

- বিশ্বের দীর্ঘতম রেলওয়ে টানেলের নাম— গোথার্ড বেস টানেল; সুইজারল্যান্ড।
- মানব উন্নয়ন রিপোর্ট ২০১৬ অনুযায়ী, সার্কভুক্ত দেশে সাক্ষরতার হারে শীর্ষ দেশ— মালদ্বীপ।

### ৪. আন্তর্জাতিক পরিবেশগত ইস্যু ও কূটনীতি : ০৪

- International Mother Earth Day— ২২ এপ্রিল।
- জীবাশ্ম জ্বালানি দহনের ফলে বায়ুমণ্ডলে সব চাইতে বেশি বৃদ্ধি পাচ্ছে— কার্বন ডাই-অক্সাইড।
- সবচেয়ে ক্ষতিকর আল্ট্রাবায়োলেট রশ্মি— UV-C।
- ডিজেল পোড়ালে বাতাসে আসে— সালফার ডাই-অক্সাইড গ্যাস।
- সর্বপ্রথম পানি দূষণ সমস্যাকে চিহ্নিত করেন— হিপোক্রেটিস।
- সাগরের পানি তেল দ্বারা দূষিত হলে— অক্সিজেন তৈরি কম হয়।
- ভিয়েনা কনভেনশন হলো— জাতিসংঘের ওজোন স্তরের সুরক্ষা ও সংরক্ষণ বিষয়ক কনভেনশন।
- মন্ট্রিল প্রটোকল গৃহীত হয়— ১৬ সেপ্টেম্বর ১৯৮৭; মন্ট্রিল, কানাডা। কার্যকর হয় ১ জানুয়ারি ১৯৮৯।
- CFC গ্যাস সক্রিয় থাকে— ৮০-১৭০ বছর পর্যন্ত।
- বর্জ্য থেকে বিদ্যুৎ তৈরির পদ্ধতিকে বলে— বায়ো একউভা।
- 'বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা' কর্তৃক নির্ধারিত আর্সেনিকের নিরাপদ মাত্রা হচ্ছে— ০.০১ মিলিগ্রাম/লিটার।
- বিশ্বের প্রথম কার্বনমুক্ত মেরু গবেষণা কেন্দ্রের নাম— গ্রিনেস এলিজাবেথ ব্রেইস।

- জীবপ্রযুক্তির ব্যবহার দ্বারা পরিমার্জিত প্রাণের নিরাপদ ব্যবহার নিশ্চিতকরণ সংক্রান্ত প্রটোকল, অর্থাৎ জৈব নিরাপত্তা বিষয়ক প্রটোকল হলো— কার্টাগেনা প্রটোকল।

### ৫. আন্তর্জাতিক সংগঠনসমূহ এবং বৈশ্বিক অর্থনৈতিক প্রতিষ্ঠানাদি : ০৪

- জাতিসংঘ ব্যাংক তত্ত্ব করেছিল— ৫১টি দেশ নিয়ে।
- জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদের সদস্য দেশ— ১৫টি; স্থায়ী ৫ ও অস্থায়ী ১০।
- বিশ্বব্যাংকের বর্তমান প্রেসিডেন্ট— জিম ইয়ং কিম।
- মানব উন্নয়ন সূচক (HDI) ধারণাটি যে সংস্থার উদ্ভাবন— UNDP।
- কমনওয়েলথভুক্ত দেশগুলোর মধ্যে আয়তনে বৃহত্তম দেশ— কানাডা।
- পারস্য উপসাগরের আঞ্চলিক জোটের নাম— GCC।
- OPEC-ভুক্ত একমাত্র অ-আরব এশীয় দেশ— ইরান।
- SAARC-এর সকল স্তরে সিদ্ধান্ত গ্রহণ করা হয়— Unanimous vote অনুযায়ী।
- এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক প্রতিষ্ঠিত হয়— ২২ আগস্ট ১৯৬৬।
- ন্যাটো (NATO) যে ধরনের জোট— সামরিক।
- 'আন্তর্জাতিক রেডক্রস'—এর সদর দপ্তর অবস্থিত— জেনেভা, সুইজারল্যান্ড।
- অক্সফাম—এর সদর দপ্তর— লন্ডন, যুক্তরাজ্য।
- বিশ্বব্যাংকের SOFT LOAN WINDOW হলো— IDA।
- 'ব্রেটন উডস ইনস্টিটিউট' যে সংস্থাকে বোঝায়— আইএমএফ ও বিশ্বব্যাংক।
- সার্ক শীর্ষ সম্মেলনে আলোচিত হয় না— দ্বিপাক্ষিক সমস্যা।
- OIC প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯৬৯ সালে।
- জোট নিরপেক্ষ দেশসমূহের প্রথম শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়— বেলগ্রেড, সার্বিয়া; সাবেক যুগোস্লাভিয়া।
- ইউরোপীয় ইউনিয়নভুক্ত ২৮টি দেশের মধ্যে ইউরো মুদ্রা গ্রহণকারী দেশ— ১৯টি।
- গ্রুপ-৭৭ যে ধরনের দেশ নিয়ে গঠিত— উন্নয়নশীল।
- চীনের উদ্যোগে গঠিত AIIB-এর প্রতিষ্ঠাতা সদস্য দেশ— ৫৭টি।
- আটলান্টিক সনদে যুক্তরাষ্ট্র এবং ব্রিটিশদের পক্ষে স্বাক্ষর করেন— ফ্রান্সলিন ডি রুজভেল্ট ও উইনস্টন চার্চিল।
- যে দেশ পূর্বে জাতিসংঘের সদস্য ছিল, কিন্তু বর্তমানে নেই— তাইওয়ান।
- আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা (ILO) গঠিত হয়— ১৯১৯ সালে।
- ইয়াসী কনফারেন্স অনুষ্ঠিত হয়— ১৯৪৫ সালে।
- জাতিসংঘ দিবস পালিত হয়— ২৪ অক্টোবর।

ভূগোল (বাংলাদেশ ও বিশ্ব), পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা

পূর্ণমান  
১০



১. বাংলাদেশ ও অঞ্চলভিত্তিক : ০২
- গ্রিনিচ মান সময় অপেক্ষা বাংলাদেশ সময়—৬ ঘণ্টা আগে।
  - সোনালী আঁশের দেশ—বাংলাদেশ।
  - বেনিন প্রজাতন্ত্র যে মহাদেশে অবস্থিত—আফ্রিকা।
  - এশিয়া মহাদেশের প্রায় মধ্যভাগ দিয়ে গিয়েছে—১০° পূর্ব দ্রাঘিমা রেখা।
  - খোদার পাখর ভিটা অবস্থিত—মহাস্থানগড়ে।
  - 'গ্রেট হল' অবস্থিত—চীনে।
  - উত্তর ও দক্ষিণ কোরিয়া বিভক্ত হয়—১৯৪৫ সালে।
  - যে দেশের আকৃতি অনেকটা ঝুঁকুতা সপু—ইতালি।
  - সার্কভুক্ত দেশগুলোর মধ্যে ভারতকে বাংলাদেশ—৮৬র্থ (১ম—আয়তন, ২য়—পাকিস্তান ও ৩য়—আফগানিস্তান)।

২. অঞ্চলভিত্তিক ভৌত পরিবেশ : ০২
- ভূমধ্যসাগর ও আটলান্টিক মহাসাগরের মধ্যে যে প্রণালীর অবস্থান— জিব্রাল্টার।
  - এশিয়ার দীর্ঘতম নদ— ইয়াংসিকিয়াং।
  - হোক্কাইডো দ্বীপটি অবস্থিত— জাপানে।
  - শ্রীলংকার মুসলমান অধ্যুষিত একটি দ্বীপ— মান্নার দ্বীপ।

- লোহিত সাগরের প্রাচীন নাম—সাইনাস আরাবিকাস।
- গ্রেট বিয়ার হ্রদ (Great Bear Lake) অবস্থিত—কানাডায়।
- হাজার হ্রদের দেশ ফিনল্যান্ডের হ্রদের সংখ্যা—প্রায় ৫৫ হাজার।

৩. বাংলাদেশের পরিবেশ : ০২

- নেপাল, ভারত, চীন ও বাংলাদেশের মধ্যে প্রবাহিত নদীর নাম- গঙ্গা।
- নির্মল চরের অবস্থান- রাজশাহী জেলার ভারত-বাংলাদেশ সীমান্তে।
- বাংলাদেশের পাছাড়সমূহের গড় উচ্চতা- ২০৫০ ফুট।
- বাংলাদেশের সবচেয়ে বেশি চালকল রয়েছে- নওগাঁ জেলায়।
- বাংলাদেশ পরিবেশ আইনজীবী সমিতি (BELA) প্রতিষ্ঠিত হয়- ১৯৯২ সালে।
- টঙ্গুরার হাওরের আয়তন- ১০০ বর্গ কিমি।
- কুষ্টিয়া ব্যতিরিক্ত বাকী হয়- ১৮৪৬ সালে।
- বাংলাদেশের বৃহত্তম নদী- গঙ্গারতম।
- প্রশস্ততম/দীর্ঘতম নদী- মেঘনা।

৪. বাংলাদেশে ও বৈশ্বিক পরিবর্তন: ০২
- ঋতু পরিবর্তনের সঙ্গে যে বায়ুর দিক পরিবর্তন হয় তাকে বলে- মৌসুমি বায়ু।
  - স্বাভাবিক অবস্থায় একজন পৃথিবীর মানুষের প্রতি বর্ষাধিকৃত চাপ পড়ে- ১৫ পাউন্ড।
  - শীতকালে বায়ুমহাবাহার দিক- উত্তর-পূর্ব দিক।
  - বাংলাদেশে উপগ্রহ ভূ-কেন্দ্র- এটি। যথা: বেঙ্গলুরিয়া, ঢাকা ও সিলেট।
  - গাজীপুর, মহাখালি, সাতার ও সিলেট।
  - বাংলাদেশের শীতলতম স্থান- শ্রীমঙ্গল।

৫. প্রাকৃতিক দুর্যোগ ও ব্যবস্থাপনা : ০২

- বাংলাদেশে সাধারণত টর্নেডো হয়— বৈশাখ (এপ্রিল-মে) মাসে।
- বাংলাদেশে ভয়াবহ খরা হয়— ১৯৫৭ ও ১৯৭৮-১৯৭৯ সালে।
- ভূ-অভ্যন্তরে যেখানে ভূমিকম্পের শক্তি বিমুক্ত হয় তাকে বলে— ভূমিকম্পের কেন্দ্র।
- রিকটার স্কেলে ভূমিকম্পের তীব্রতা মাপা যায়— ১ হতে ১০ পর্যন্ত।
- ১৯৯১ সালের ২৯ এপ্রিলের ঝড়ে উপকূলীয় অঞ্চলে ত্রাণ তৎপরতার নাম— অপারেশন মান্না।

# সাধারণ বিজ্ঞান

পূর্বস্মান  
১৫



ভৌত বিজ্ঞান ০৫

- বিচ্ছিন্ন অবস্থায় একটি পরমাণুর শক্তি যুক্ত অবস্থার চাইতে বেশি।
- সংকর ধাতু পিতলের উপাদান- তামা ও দস্তা।
- শুক বরফ বলা হয়- হিমায়িত কার্বন-ডাই-অক্সাইডকে।
- প্রকৃতিতে সবচেয়ে শক্ত পদার্থ- হীরা।
- সূর্য শক্তি উৎপন্ন হয়- ফিউশন পদ্ধতিতে।
- জেনারেলটর বা ডায়নামো একটি যন্ত্রকৌশল যা যান্ত্রিক শক্তিকে রূপান্তরিত করে- তড়িৎ শক্তিতে।
- সাধারণত কাঁচা লোহা, নিকেল ও লোহার সংকর ধাতু ব্যবহৃত হয়- অস্থায়ী চুম্বক তৈরিতে।
- 'পৃথিবী একটি বিরাট চুম্বক' এটি সর্বপ্রথম ১৬০০ খ্রিস্টাব্দে প্রমাণ করেন- ড. গিলবার্ট।
- পারমাণবিক সংখ্যার আবিষ্কারক- মোসলে।
- আম, জলপাই ইত্যাদি নানা রকম আচার সংরক্ষণে ব্যবহৃত হয়- ভিনেগার বা এসিটিক এসিড ( $\text{CH}_3\text{COOH}$ )।
- শব্দের তীব্রতা নির্ণায়ক যন্ত্র- অডিওমিটার।

- উড়োজাহাজের গতি নির্ণায়ক যন্ত্র—  
ট্যাকোমিটার।
- কোনো মাধ্যমের তাপমাত্রা বাড়ালে ঐ  
মাধ্যমে শব্দের গতি— বাড়ে।

38<sup>th</sup> BCS  
২০০ সমস্যের  
MCQ

বিজ্ঞানের মৌলিক ও প্রযুক্তির  
সর্বশেষ বিষয়ে স্বচ্ছ ধারণাসহ  
দ্রুত প্রভুতির বিশেষ সংকলন

৩৪<sup>th</sup> BCS  
২০০ সমস্যা  
MCQ

**Professors**  
MCQ Review

English • Bengali • Mathematics •  
General Knowledge • Computer •  
Physics • Chemistry • Biology •  
History • Geography • Economics •  
Law • Medicine • Agriculture •  
Sports • Entertainment • The Capital  
History of India

প্রস্তুতির জন্য  
শ্রেষ্ঠ সহাবিকা  
BCS PRELIMINARY

সাধারণ বিজ্ঞান  
কৃষিকার ও প্রযুক্তি  
জ্ঞান ও পরিবেশ

জীববিজ্ঞান ০৫

- DNA-এর একটি নাইট্রোজেন বেস— গুয়ানিন।
- বাংলাদেশে সর্বপ্রথম টেস্টটিউব শিশুর মা হন— ফিরোজা বেগম।
- সুঘন খাদ্যের উপাদান— উট।
- হাড় ও দাঁতকে মজবুত করে— ক্যালসিয়াম ও ফসফরাস।
- চা পাতায় থাকে— ভিটামিন-বি কমপ্লেক্স।
- প্রথম জীবনের উদ্ভব হয়— জলজ পরিবেশে।
- যে কোষে একাধিক নিউক্লিয়াস থাকে— পেশি কোষ।
- বিযাক্ত নিকোটিন থাকে— তামাকে।
- প্রোটিনের অভাবে মানুষের হয়— কোয়াশিয়রকর রোগ।
- একজন পূর্ণবয়স্ক ব্যক্তির প্রতিদিন পানির প্রয়োজন— ২-৩ লিটার।
- আবৃত্তি, অবস্থান ও কাজের প্রকৃতিভেদে আবরণী টিসু— ৩ ধরনের।
- মাইটোকন্ড্রিয়া প্রোটিন থাকে— ৭৩%।
- কলেরা রোগের জন্য কলেরা ভ্যাকসিন তৈরি করা হয়— *Vibrio cholerae* থেকে।

- দেহের ভরসাম্য রক্ষাকারী অঙ্গ—ইউট্রিকুলাস।
- নিউরন যে ধরনের টিস্যু—রূপান্তরিত আবরণী টিস্যু।
- জিন মতবাদ—এর প্রবক্তা—থমাস হাউ মর্গান।
- উদ্ভিদকোষে খাদ্য সংরক্ষিত থাকে—শ্বেতসার রূপে।

## আধুনিক বিজ্ঞান ০৫

- বিগ ব্যাং সৃষ্টির আগের মুহূর্তের সীমাকে বলে—প্লাঙ্ক ওয়াল।
- সৌরজগতের ক্ষুদ্রতম ও দ্রুততম গ্রহ—বুধ।
- আপেক্ষিক তত্ত্ব অনুসারে স্থান, কাল ও দৈর্ঘ্য—পরিবর্তনশীল বা আপেক্ষিক।
- মহাজাগতিক রশ্মি—বিদ্যুৎ চার্জযুক্ত।
- হিগস্ বোসন কণার অপর নাম—God Particle বা ঈশ্বর কণা।

- IC আবিষ্কার করেন—জ্যাক কিলবি; ১৯৫৮ সালে।
- জৈব বিবর্তনের জনক বলা হয়—চার্লস ডারউইনকে।
- মানবদেহে মোট কশেরুকার সংখ্যা—৩৩টি।
- মানবদেহের অঙ্গতন্ত্রসমূহকে সমন্বয় করে—স্নায়ুতন্ত্র।
- উচ্চ রক্তচাপের জন্য দায়ী—অ্যাড্রিনালিন গ্রন্থি।
- ক্যালসিয়ামের অভাবজনিত একটি রোগ—অস্টিওপোরোসিস।
- ম্যাস্পাস হলো—কর্ণমাস্তুর প্রদাহজনিত ছোঁয়াচে রোগ।
- রিক্রেটসিয়া বংশবৃদ্ধি করে—দ্বি-বিভাজন প্রক্রিয়ায়।

- মুক্তার ওজনের একককে বলে—পার্ল গ্রেন (Pearl Grain)।
- মৌমাছির লার্ভা দশা স্থায়ী হয়—৪-৭ দিন।
- ভূ-পৃষ্ঠের নিকটতম বায়ু স্তরকে বলে—ট্রোপোমন্ডল।
- অষ্টমী তিথিতে চন্দ্র ও সূর্য পৃথিবীর সাথে অবস্থান করে—সমকোণে।
- প্রাণিজগতকে মেরুদণ্ডী ও অমেরুদণ্ডী দুভাগে ভাগ করেন—ল্যামার্ক।
- ম্যালেরিয়া জীবাণু হলো—এককোষী আণুবীক্ষণিক পরজীবী।
- সন্ধিপদী (আর্থ্রোপোডা) প্রাণী হিসেবে পরিচিত—গলদা-চিথিড়ি।
- 'বিশ্বপুল' ও 'সোনালি' হলো—দুটি উন্নত জাতের রেশম পোকা।

## কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

পূর্ণমান  
১৫



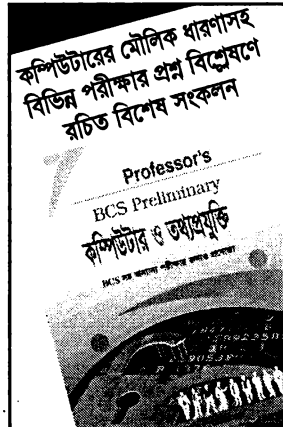
### কম্পিউটার ১০

- Non-volatile মেমোরি হলো—ROM।
- ENIAC-এর পূর্ণরূপ—Electronic Numerical Integrator and Computer।
- AGP-এর পূর্ণরূপ—Accelerated Graphics Port।
- ARPANET এর পূর্ণরূপ—Advanced Research Projects Administration Network।
- IBM মাইক্রোকম্পিউটার বাজারে ছাড়ে—১৯৮১ সালে।
- ট্রানজিস্টর আবিষ্কৃত হয়—১৯৪৮ সালে।
- ট্রানজিস্টর ভিত্তিক প্রথম মিনি কম্পিউটার হলো—PDP-৪।
- প্রতিটি বিট হলো—একটি করে ডিজিট।
- প্রতিটি বাইট হলো—একটি করে ক্যারেক্টার।
- সাধারণত 'My document', 'My Computer'-এর অবস্থান—C Drive-এ।
- Database হচ্ছে—উপাত্ত বা ডেটার সুসংগঠিত সমাবেশ যা সহজে ব্যবহার, ব্যবস্থাপনা ও হালনাগাদ করা যায়।
- অপারেটিং সিস্টেমকে বলা হয়—সিস্টেম সফটওয়্যার।
- UNIX অপারেটিং সিস্টেমের উদ্ভাবক প্রতিষ্ঠান—বেল ল্যাব।
- ইউনিকোড (UNICODE) মূলত—২ বাইট বা ১৬ বিটের কোড।
- লজিক গেইটে থাকে—এক বা একাধিক ইনপুট এবং একটি মাত্র আউটপুট।
- কম্পিউটারের প্রথম প্রোগ্রামিং ভাষা—FORTRAN।

- উচ্চতর ভাষাকে মেশিনের ভাষার রূপান্তর করে—Interpreter ও Compiler।
- কোনো প্রোগ্রামের ভুল বের করাকে বলে—Debugging।
- ৮০৮৬ যত বিটের মাইক্রো প্রসেসর—১৬।
- বিশ্বের প্রথম ল্যাপটপের নকশা করেন—বিল মোগরিজ।
- পঞ্চম প্রজন্মের কম্পিউটারের প্রধান বিশেষত্ব—কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা।
- লেজার প্রিন্টারে কাগজে লেখা ফুটিয়ে তোলা হয়—লেজার রশ্মির সাহায্যে।
- গ্রুজঙ্কর হলো—একটি ইলেকট্রন অপটিক্যাল যন্ত্র।
- বস্তুত দিক থেকে বাস হচ্ছে—ক্যাবল বা তার অথবা সার্কিট বোর্ডের পরিবাহক লাইন।
- ভাইরাস নামকরণ করেন—গবেষক ফ্রেডরিক কোহেন।

### তথ্যপ্রযুক্তি ০৫

- যেটিতে সাধারণত ইনফোর্ড ডিভাইস ব্যবহার করা হয়—TV রিমোট কন্ট্রোল।
- যে স্মার্টফোন অপারেটিং সিস্টেমটি ওপেন সোর্স প্রাকটিক্যাল—Android।
- অ্যান্ড্রয়েড ব্যবহৃত প্রথম ফোন—HTC Dream, যা T-Mobile G1 নামে পরিচিত।
- iOS প্রতিষ্ঠা করে—অ্যাপল ইনকর্পোরেটেড; ২০০৭ সালে।
- প্রথম স্মার্টফোন 'সাইমন' যে দেশের বিজ্ঞান জাদুঘরে রাখা হয়েছে—যুক্তরাজ্য।
- টেলিফোন লাইন ও ফাইবার অপটিক ক্যাবলের মাধ্যমে দিয়ে আদান-প্রদান হয়—অ্যানালগ সংকেত (Analog signal)।
- WAN-এ ব্যবহৃত ট্রান্সমিশন মিডিয়া—টেলিফোন লাইন বা মাইক্রোওয়েভ।
- ডেটাবেজের কোনো পরিবর্তন বা পরিবর্তন করতে পারে না—ক্লায়েন্ট (Client)।
- অবৈধভাবে যারা হ্যাকিং করে তাদের বলা হয়—ক্রেকার।
- প্রযুক্তিবিদ্যায় নবদিগন্তের উন্মোচন ঘটেছে—রোবট উদ্ভাবনের মাধ্যমে।
- Wi-MAX এর Standard—802.16।
- ক্লাউড কম্পিউটিং সেবা দেয়া শুরু হয়—২০০৫ সাল থেকে।
- বর্তমানে ক্লাউড কম্পিউটিং সেবা দিচ্ছে—IBM, Microsoft, Google ইত্যাদি।
- ইন্টারনেট একাউন্ট গ্রহণকারীদের বলা হয়—নেটিজেন।
- মাইক্রোসফটের সার্চ ইঞ্জিন—Bing।
- সর্বপ্রথম Robotics শব্দটি ব্যবহার করেন—আইজ্যাক অ্যাশিমো।



## গাণিতিক যুক্তি

পূর্ণমান  
১৫



অধ্যায়সমূহ : সূচক ও লগারিদম, সমান্তর ও গুণোত্তর অনুক্রম ও ধারা।

○ সূচকের সূত্রাবলি

$m, n$  যে কোনো পূর্ণ সংখ্যা হলে,

1.  $a^m \cdot a^n = a^{m+n}$

2.  $\frac{a^m}{a^n} = a^{m-n}$

3.  $(a^m)^n = a^{mn}, a \neq 0$

4.  $(ab)^n = a^n b^n$

5.  $\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}, b \neq 0$

6.  $a^x = n$  হলে  $x = \log_a n$

7.  $a^0 = 1, a^{-1} = \frac{1}{a}$

○ লগারিদমের সূত্রাবলি

$a > 0$  এবং  $a \neq 1$  হলে,

1. (i)  $\log_a 1 = 0$  (ii)  $\log_a a = 1$

2.  $\log_a MN = \log_a M + \log_a N$

3.  $\log_a \frac{M}{N} = \log_a M - \log_a N$

4.  $M$  ধনাত্মক এবং  $r$  যে কোনো বাস্তব সংখ্যা হলে,  $\log_a M^r = r \log_a M$

5.  $\log_a M = \frac{\log_b M}{\log_b a}$

○ ধারার সূত্রাবলি

1. সমান্তর ধারার সাধারণ পদ বা  $r$  তম পদ : একটি সমান্তর ধারার প্রথম পদ  $a$ , সাধারণ অন্তর  $d$  হলে,  $r$  তম পদ  $= a + (r-1)d$

2. সমান্তর ধারার  $n$  সংখ্যক পদের সমষ্টি : একটি সমান্তর ধারার প্রথম পদ  $a$ , সাধারণ অন্তর  $d$  হলে তার প্রথম  $n$  সংখ্যক পদের সমষ্টি,  $S = \frac{n}{2} (2a + (n-1)d)$

$n$  সংখ্যক স্বাভাবিক সংখ্যার সমষ্টি,  $S = \frac{n(n+1)}{2}$

$n$  সংখ্যক স্বাভাবিক সংখ্যার বর্গের সমষ্টি,  $S = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$

$n$  সংখ্যক স্বাভাবিক সংখ্যার ঘনের সমষ্টি,  $S = \left\{ \frac{n(n+1)}{2} \right\}^2$

3. গুণোত্তর ধারার সাধারণ পদ বা  $r$ -তম পদ : কোনো গুণোত্তর ধারার প্রথম পদ  $a$ , সাধারণ অনুপাত  $q$  হলে,  $r$  তম পদ  $= aq^{r-1}$

4. গুণোত্তর ধারার  $n$ -সংখ্যক পদের সমষ্টি : গুণোত্তর ধারার প্রথম পদ  $a$ , সাধারণ অনুপাত  $q$  হলে ধারাটির  $n$  সংখ্যক পদের সমষ্টি,  $S = \frac{a(1-q^n)}{1-q}$ ; যেখানে  $q < 1$

এবং  $S = \frac{a(q^n-1)}{q-1}$ ; যেখানে  $q > 1$

বিস্তারিত প্রকৃতির জন্য দেখুন Professor's MCQ Review : গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতা, প্রফেসর'স গণিত স্পেশাল, Professor's Math Solution এবং Professor's বিসিএস প্রিলিমিনারি ডাইজেস্ট।

## মানসিক দক্ষতা

পূর্ণমান  
১৫



অনুশীলন করুন বিসিএস মানসিক দক্ষতা টিপস, পৃষ্ঠা-৬১।

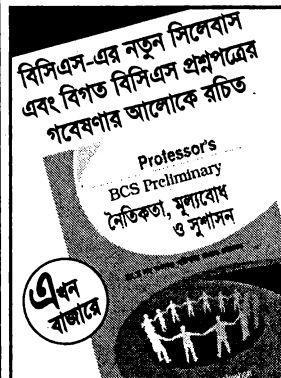
## নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সু-শাসন

পূর্ণমান  
১০



- সুশাসন হচ্ছে এমন এক শাসন ব্যবস্থা যা শাসক ও শাসিতের মধ্যে—আস্থার সম্পর্ক গড়ে তোলে।
- Johannesburg Plan of Implementation-সুশাসনের সঙ্গে যে বিষয়টিকে অধিকতর গুরুত্ব দেয়—টেকসই উন্নয়ন।
- নৈতিক শিক্ষা শুরু হয়—পারিবারিক ভদ্রতা, শিষ্টাচার, সততা, ন্যায়পরায়ণতা, নিয়ম-নিষ্ঠা, সহনশীলতা ইত্যাদি দ্বারা।
- মূল্যবোধ শিক্ষা (Values Education) হলো—নৈতিকতা সঙ্কে চেতনা প্রদায়ী শিক্ষা।
- মূল্যবোধ শিক্ষা শুরু হয়—পরিবার থেকে।
- নৈতিক উন্নয়নের শিক্ষা দান করে—মূল্যবোধ শিক্ষা।
- নৈতিকতা উদ্ভব ও বিকশিত হয়—মানুষের মনে।
- রীতিনীতি, অভ্যাস ও নৈতিকতা সংক্রান্ত বিজ্ঞান বলা হয়—নীতিবিজ্ঞানকে।
- যার প্রভাবে মানুষ শৃঙ্খলার পরিপন্থী কাজ করে না—নৈতিকতা।
- নৈতিকতা যে শাস্ত্রের শাখা—দর্শন।
- নৈতিকতার বড় রক্ষাকবচ হলো—বিবেকের দংশন।

- আতিথেয়তা যে ধরনের মূল্যবোধ—সামাজিক মূল্যবোধ।
- যে কোনো পেশার মানদণ্ড নির্ধারিত হয় যার ভিত্তিতে—পেশাগত মূল্যবোধ।
- ভদ্রতা, সততা, একতা যে ধরনের মূল্যবোধের উদাহরণ—সুস্পষ্ট।



- ভাতৃত্ববোধ ও সমবায় যে ধরনের মূল্যবোধের উদাহরণ—দলীয়।
- 'সুর্ল মঞ্চ' হলো—দুটি সমন্বয় মঞ্চবর্তী গল্প।
- মানুষের যে ক্রিয়া নীতিবিদ্যার আলোচ্য বিষয়—ঐচ্ছিক ক্রিয়া।
- 'সুশাসন' শব্দটি সর্বপ্রথম যে সংস্থা সুস্পষ্টভাবে ব্যাখ্যা করে—বিশ্বব্যাংক।
- সুশাসন হলো—জনাগের অংশগ্রহণ, আইনের শাসন, স্বচ্ছতা, জনমতের প্রতি শ্রদ্ধা, সমতা, দক্ষতা, দায়িত্বশীলতা, স্বচ্ছ ও অব্যবহৃত প্রবাহ।
- আইনের শাসন-এর অন্যতম উপাদান হচ্ছে—সুশাসন ও মূল্যবোধ।
- নৈতিকতা হলো একটি গুণ যা—ভালো আচরণ অথবা মন্দ আচরণ, স্বচ্ছতা, সততা ইত্যাদির সাথে সম্পর্কযুক্ত।
- আধুনিক বিশ্বে যে ধরনের রাজনীতি বিদ্যমান—গণতান্ত্রিক।
- ক্ষমতার বিকেন্দ্রীকরণ হলো—স্বৈচ্ছচারিতা ও ক্ষমতার অপব্যবহার রোধ হবে।
- বিশ্বের ইতিহাসে প্রথম মানবাধিকার সনদ The Magna Carta স্বাক্ষরিত হয়—১২১৫ খ্রিষ্টাব্দে।

# মানসিক দক্ষতা | পূর্ণমান ১৫



## ভাষাগত যৌক্তিক বিচার Verbal Reasoning

1. A man who is averse to change and progress is said to be —  
 (ক) democratic (খ) conservative  
 (গ) radical (ঘ) anarchistic
2. দেশের সার্বিক উন্নতি নির্ভর করে — ওপর।  
 (ক) শিক্ষাব্যবস্থার (খ) চিকিৎসা ব্যবস্থার  
 (গ) বাজার ব্যবস্থার (ঘ) যোগাযোগ ব্যবস্থার
3. সুন্দর আপনাকে গোপন করে, আর — আপনাকে প্রকাশ করে।  
 (ক) সুন্দরের মহিমা (খ) অসুন্দর ও কদর্য  
 (গ) অসুন্দরের বিকৃত চেহারা (ঘ) সুন্দর ও অসুন্দর উভয়

## সমস্যা সমাধান Problem Solving

8. একজন লোক একটি নির্দিষ্ট স্থান A থেকে যাত্রা শুরু করে 12 কিলোমিটার উত্তর দিকে গেল এবং সেখান থেকে 5 কিলোমিটার পূর্ব দিকে গেল। যাত্রা শেষে সে A থেকে কত দূরে থাকবে?  
 (ক) 17 কিলোমিটার (খ) 15 কিলোমিটার  
 (গ) 14 কিলোমিটার (ঘ) 13 কিলোমিটার
৫. ২০০৯ সালের ১ জানুয়ারি বৃহস্পতিবার ছিল। একই বছরের ৩১ ডিসেম্বর কি বার ছিল?  
 (ক) সোমবার (খ) বৃহস্পতিবার  
 (গ) বুধবার (ঘ) শনিবার

## বানান ও ভাষা Spelling & Language

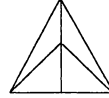
৬. কোনটি শুদ্ধ বানান?  
 (ক) অন্বেষণ (খ) অন্বেশন  
 (গ) অনেশন (ঘ) অন্বেশণ
9. Which one is the correct spelling?  
 (ক) Cigarettes (খ) Cigarrets  
 (গ) Ciggarets (ঘ) Cigerates
৮. ধারার পরবর্তী চিহ্ন কি হবে?  
 ১, ১!, -  
 (ক) (খ) ১  
 (গ) ১ (ঘ) ১

## যান্ত্রিক দক্ষতা Mechanical Reasoning

৯. আয়নায় প্রতিফলিত কোন শব্দটি বাস্তবে অবিকৃত?  
 (ক) MUM (খ) MU  
 (গ) TO (ঘ) MUMMY
১০. একটি লন রোশারকে যদি দুইজন ব্যক্তির একজন টেনে নেয় ও একজন ঠেলে নেয় তবে কার কষ্ট বেশি হবে?  
 (ক) টেনে নেওয়া ব্যক্তির (খ) ঠেলে নেওয়া ব্যক্তির  
 (গ) দুজনের সমান কষ্ট হবে (ঘ) কোনোটিই নয়

## স্থানিক সম্পর্ক Space Relation

১১. Point A is south of point B and point B is west of point C. To which direction is point A with respect to point C?  
 (ক) South (খ) South west  
 (গ) North east (ঘ) North west
১২. নিচের চিত্রে মোট কয়টি ত্রিভুজ আছে?



- (ক) ৬টি (খ) ৮টি  
 (গ) ৭টি (ঘ) ১০টি
১৩. ১৬, ২২, ৩৪, ৫৮, ১০৬, —ধারাটির পরের পদটি কত?  
 (ক) ১৫৪ (খ) ১৮৪  
 (গ) ১৯২ (ঘ) ২০২
১৪. শূন্যস্থানে কোন সংখ্যাটি বসবে?

২	৪		১১	১৬
৩	৭		২১	৩১

- (ক)  $\frac{২২}{৩৩}$  (খ)  $\frac{৭}{১৩}$   
 (গ)  $\frac{৩৭}{৫৯}$  (ঘ)  $\frac{২৯}{৪৫}$

১৫.  $১৩ : ১০৪ = ১১ : ?$

- (ক) ৮৮ (খ) ৯৯  
 (গ) ২৭ (ঘ) ৯

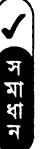
১৬.  $x^2$ -এর মান কত?

- (ক) x (খ) 1  
 (গ) অসংজ্ঞায়িত (ঘ) 0

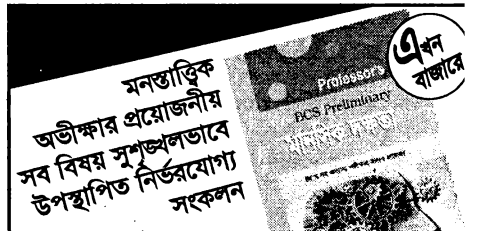
১৭. 

৪	৫	৬	১
১৬	২৫	৩৬	?

- (ক) ১ (খ) ২  
 (গ) ৩ (ঘ) ৪



- ১ খ
- ২ ক
- ৩ খ
- ৪ ঘ
- ৫ খ
- ৬ ক
- ৭ ক
- ৮ গ
- ৯ ক
- ১০ খ
- ১১ খ
- ১২ খ
- ১৩ ঘ
- ১৪ খ
- ১৫ ক
- ১৬ খ
- ১৭ ক





২০০ নম্বরের  
লিখিত পরীক্ষার মডেল

নন-ক্যাডার

জব

বাংলা । মান-৫০

১. যে কোনো একটি বিষয়ে রচনা লিখুন : ১৫ ক. দুর্নীতি প্রতিরোধে যুবসমাজের ভূমিকা খ. বাংলা চলচ্চিত্রে মুক্তিযুদ্ধ গ. পরিবেশ সুরক্ষায় বনায়ন ঘ. বাংলাদেশের নদ-নদী ঙ. জলবায়ু পরিবর্তন ও বাংলাদেশ
২. সারমর্ম লিখুন : ৫ দৈন্য যদি আসে আসুক, লজ্জা কিবা তাহে? মাথা উঁচু রাখিস।  
আকাশ যদি বজ্র নিয়ে মাথায় পড়ে ভেসে উঠে দূহাত বাড়াস।
৩. বাংলাদেশের ঐতিহাসিক ও ঐতিহ্যবাহী স্থান ভ্রমণের আমন্ত্রণ জানিয়ে কোনো বিদেশি বন্ধুকে একটি চিঠি লিখুন। ১০ অথবা, ক্রীড়া সামগ্রীর মূল্য তালিকা চেয়ে কোনো পরিবেশকের কাছে একটি চিঠি লিখুন।
৪. বাংলায় অনুবাদ করুন : ৫ Smoking is very harmful. It pollutes the environment. Those who smoke cannot live long. Smoking causes cancer, heart attack and diseases of the respiratory organs. So every one should give up smoking.  
অনুবাদ : ধূমপান খুব ক্ষতিকর। এটি পরিবেশকে দূষিত করে। যারা ধূমপান করে তারা বেশিদিন বাঁচতে পারে না। ধূমপান কোশাশ, হৃদরোগ এবং শ্বাসযন্ত্রের রোগ সৃষ্টি করে। সুতরাং প্রত্যেকের ধূমপান পরিহার করা উচিত।
৫. যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন : ১৫ ক. বাক্য কাকে বলে? গঠন অনুসারে বাক্য কত প্রকার? উদাহরণসহ আলোচনা করুন। খ. ড্যাশ চিহ্ন কি? ড্যাশ চিহ্ন ব্যবহারের চারটি নিয়ম লিখুন। গ. 'আকাশ' শব্দের পাঁচটি সর্মাধিক শব্দ লিখুন। ঘ. এক কথায় প্রকাশ করুন : অশ্বের ডাক, অনেকের মধ্যে এক, কোথাও উন্নত কোথাও অবনত, উপকারীর অপকার করে যে, যা পূর্বে ছিল এখন নেই।

ঙ. নিম্নলিখিত সমোচ্চারিত তিন্মার্ক শব্দগুলোর অর্থসহ বাক্য রচনা করুন : অংশ, অংশ, অনু, অন্য, চির, চীর, ছাদ, ছাদ, তড়িৎ, ত্বরিত।

ENGLISH । Marks : 50

1. Write an essay on any one of the following : 15 a. Women and Development b. Fundamentalism and Terrorism c. Unemployment Problem in Bangladesh
2. Write a letter to the editor of a newspaper giving your views on the necessity of safety measures to be taken for the tourists on the sea-beach. 10 Or, Write a congratulatory letter to your friend on his Ph.D degree awarded recently.
3. এ অংশে একটি Passage এবং সেটির ওপর ৪/৫টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে। Passage-টির সামগ্রিক অর্থ ও ভাবার্থ অনুধাবন করে প্রশ্নগুলোর উত্তর করতে হবে। 10
4. Fill in the gaps with appropriate prepositions : 5 a. It was none — our concern. b. They were pleased — his behaviour. c. I tried — all my might to help her. d. Patriotism is inherent — man. e. I cannot part — my book.  
Ans : (a) but, (b) with (c) with, (d) in, (e) with
5. Make sentences with the following : 5 a. By virtue of (বলে) : By virtue of his merit he got admitted in Oxford University. b. Burning question (প্রকট সমস্যা) : Price hike is the burning question in our country. c. On the verge of (প্রান্ত সীমায়) : The company is on the verge of bankruptcy.

- d. Sine die (অনির্দিষ্টকালের জন্য) : The University has been closed sine die.
- e. Keep pace with (তাল মিলানো) : It is becoming difficult for a layman to keep pace with the modern science.
6. Transform the following sentences as directed : 5 a. When he woke up, it was raining. (Simple)  
Ans : At the time of raining, he woke up. b. Having closed the door, I went back to work. (Compound)  
Ans : I had closed the door and went back to work. c. I went to Bangla Bazar to buy a book. (Complex)  
Ans : I went to Bangla Bazar so that I could buy a book. d. Today nothing is as serious as air pollution. (Comparative)  
Ans : Air pollution is more serious than any other problems today. e. If we could enter the house! (Assertive)  
Ans : We wish we could enter the room.  
[N. B. : 4, 5 ও 6 নং question-এ গতি করে প্রশ্ন থাকবে।]

সাধারণ জ্ঞান । মান-৪০

ক. বাংলাদেশ বিষয়াবলি; মান : ১৫

১. বাংলাদেশ দ্বিতীয় সাবমেরিন ক্যাবল বা SEA-ME-WE-5-এ যুক্ত হয় কবে? উত্তর : ২১ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ তুরস্কের ইস্তানবুলে SEA-ME-WE-5 কনসোর্টিয়ামের বৈঠকে বাংলাদেশ দ্বিতীয় সাবমেরিন ক্যাবলে আনুষ্ঠানিকভাবে যুক্ত হয়।
২. সম্প্রতি বাংলাদেশের কোন এলাকাকে ভূতাত্ত্বিক ঐতিহ্য (Geological Heritage) হিসেবে ঘোষণা করা হয়েছে? এর আয়তন কত? উত্তর : সিলেট জেলার গোয়াইনঘাট উপজেলার জাফলং এলাকাকে। এর আয়তন ২২.৫৯ একর।

৩. জেলা ব্রাডিং কী?

উত্তর : একটি জেলার ইতিহাস-ঐতিহ্যকে বিবেচনায় রেখে জেলার সর্বস্তরের মানুষকে সম্পৃক্ত করে তার স্বাভাবিক বিকশিত করার লক্ষ্যে গৃহীত সার্বিক কর্ম-পরিকল্পনা এবং তা বাস্তবায়নের যে কর্মযজ্ঞ তা-ই মূলত জেলা ব্রাডিং।

৪. মুক্তিযুদ্ধের চেতনা বলতে কি বোঝায়?

উত্তর : মুক্তিযুদ্ধের চেতনা একটি বলিষ্ঠ চেতনা, আত্মপ্রত্যয়ের দৃঢ় উচ্চারণ। ১৯৭১ সালে আমাদের মুক্তিযুদ্ধ সংঘটিত হয়েছিল যে বোধ বা চেতনাকে কেন্দ্র করে তারই নাম মুক্তিযুদ্ধের চেতনা।

৫. বাংলাদেশ নৌবাহিনীর একমাত্র বীরশ্রেষ্ঠ কে? নৌবাহিনী কোন দুটি জাহাজ নিয়ে যাত্রা শুরু করে?

উত্তর : ইঞ্জিনরুম আর্টিফিসার বীরশ্রেষ্ঠ শহীদ মোহাম্মদ রুহুল আমিন। বাংলাদেশ নৌবাহিনী বিএনএস পদ্মা ও বিএনএস পলাশ এ দুটি জাহাজ নিয়ে যাত্রা শুরু করে।

৬. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; মান : ১৫

১. TFA (Trade Facilitation Agreement)

চুক্তি কার্যকর হয় কবে? TFA অনুমোদনকারী দেশের সংখ্যা কত?

উত্তর : TFA চুক্তি কার্যকর হয় ২২ ফেব্রুয়ারি ২০১৭। TFA অনুমোদনকারী দেশের সংখ্যা ১১২টি।

২. সম্প্রতি কোন দেশে দুর্ভিক্ষ ঘোষণা করা হয়েছে?

উত্তর : সম্প্রতি দক্ষিণ সুদানের ইউনিটি স্টেট-এর দুটো কাউন্টিতে দুর্ভিক্ষ ঘোষণা করে দেশটির সরকার ও জাতিসংঘের ওটি সংস্থা।

৩. 'নীলা জয়ন্তী' (Sapphire Jubilee) কী? সম্প্রতি কোন দেশের রাষ্ট্রপ্রধান 'নীলা জয়ন্তী' পালন করে?

উত্তর : অধিষ্ঠানের পর থেকে কোন প্রতিষ্ঠান, শাসন বা শাসক নিরবচ্ছিন্নভাবে ৬৫ বছর বয়ল থাকলে এ সময়কালকে 'নীলা জয়ন্তী' বলা হয়।

সম্প্রতি যুক্তরাজ্যের রানী হিসেবে দ্বিতীয় এলিজাবেথ সিংহাসনে আরোহণের ৬৫ বছর পূর্ণ করে 'নীলা জয়ন্তী' পালন করেন।

৪. পানিপথের প্রথম ও দ্বিতীয় যুদ্ধ কোন কোন সালে সংঘটিত হয়?

উত্তর : ১৫২৬ সালে বাবর ও ইব্রাহিম লোদীর মধ্যে পানিপথের প্রথম যুদ্ধ সংঘটিত হয়। এতে বাবর জয় লাভ করে। ১৫৫৬ সালে আকবরের সেনাপতি বৈরাম ষা ও হিমুর মধ্যে পানিপথের দ্বিতীয় যুদ্ধ সংঘটিত হয়। এতে বৈরাম ষা জয়লাভ করে।

৫. ভারতের পররাষ্ট্রমন্ত্রী কে? ক্রনাইয়ের রাজধানী কোথায়?

উত্তর : ভারতের বর্তমান পররাষ্ট্রমন্ত্রী সুশমা স্বরাজ। ক্রনাই-এর রাজধানী বন্দর সেরি বেগওয়ান।

গ. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি; মান : ১০

১. ১০০° সেলসিয়াস তাপমাত্রা সমান কত ডিগ্রি ফারেনহাইট?

$$\text{উত্তর : } \frac{C}{5} = \frac{F-32}{9}$$

$$C = 100^\circ \text{ হলে,}$$

$$\frac{100^\circ}{5} = \frac{F-32^\circ}{9}$$

$$\Rightarrow F-32^\circ = 180^\circ$$

$$\Rightarrow F = 212^\circ$$

$$\therefore 100^\circ \text{ সেলসিয়াস তাপমাত্রা } 212^\circ \text{ ফারেনহাইট তাপমাত্রার সমান।}$$

২. ফ্যাদোমিটার কী?

উত্তর : সমুদ্রের গভীরতা বা পানির গভীরতা নির্ণয়ের যন্ত্রের নাম ফ্যাদোমিটার। এ যন্ত্রের কার্যকারিতা শব্দের প্রতিফলিত উপর নির্ভরশীল।

৩. কীসের অভাবে ডায়াবেটিস রোগ হয়?

উত্তর : ইনসুলিন-এর অভাবে ডায়াবেটিস রোগ হয়। অগ্ন্যাশয়ের বিটাকোষ থেকে নিঃসৃত ইনসুলিন হচ্ছে এমন এক ধরনের হরমোন, যা রক্তে গ্লুকোজের বিপাক ক্রিয়া নিয়ন্ত্রণ করে।

৪. দুধের বিতরিততা মাপার যন্ত্রের নাম কী?

উত্তর : দুধের বিতরিততা মাপার যন্ত্রের নাম ল্যাকটোমিটার। এর দ্বারা ল্যাকটিক এসিডের মাত্রা নির্ণয় করে দুধের বিতরিততা পরিমাপ করা হয়।

৫. অপটিক্যাল ফাইবার কী?

উত্তর : অপটিক্যাল ফাইবার এক ধরনের পাতলা, স্বচ্ছ তন্তু বিশেষ, যা সাধারণত কাচ অথবা প্রাস্টিক দিয়ে বানানো, যা আলো পরিবহনে ব্যবহৃত হয়।

গণিত ও মানসিক দক্ষতা : মান-৬০

গণিত : মান ৪০

মানবন্টন এবং অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ

পাটিগণিত : ১৫

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : সেট ও সংখ্যা

- সরল • গড় • লাভ-ক্ষতি • শতকরা • সুদকষা • ক্ষেত্রফল • অনুপাত-সমানুপাত।

বীজগণিত : ১৫

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : বর্গ ও ঘন-এর সূত্র

- এবং এর ব্যবহার • ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. • উৎপাদকে বিশ্লেষণ • সমাধান • মান নির্ণয় ইত্যাদি।

জ্যামিতি : ১০

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : প্রাথমিক ধারণা ও

- সংজ্ঞা • রেখা • বিন্দু • কোণ • ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সম্পর্কীয় বিষয়াদি • ক্ষেত্রফল ও বৃত্ত সম্পর্কীয় বিষয়াদি • ত্রিকোণমিতি ইত্যাদি।

মানসিক দক্ষতা : মান ২০

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : Ability to

- understand language • Decision making ability • Ability to measure spatial relationship and direction • Problem solving ability • Perceptual ability etc.

নমুনা প্রশ্ন

১. সালেহা একটি বালিকা শ্রেণির যে

কোনো ধাতু থেকে একাদশ অবস্থানে রয়েছে। শ্রেণিতে মোট ছাত্রী সংখ্যা কত?

- ক) ১৯ জন খ) ২০ জন
- গ) ২২ জন ঘ) ২১ জন

২. কোনটি ভুল?

- ক) ২.৫৮ সে.মি. = ১ ইঞ্চি
- খ) ১২ ইঞ্চি = ১ ফুট
- গ) ১০ মিলিমিটার = ১ সেন্টিমিটার
- ঘ) ১০০০ গ্রাম = ১ কেজি

৩. ADMINISTRATION শব্দ দ্বারা নিচের কোনটি গঠন করা যায় না?

- ক) STATION খ) TRADITION
- গ) MINISTER ঘ) RATION

উত্তর : ১. ঘ) ২. ক) ৩. গ)

এ অংশে ভালো করতে হলে ভালো

মানের Mental ability-এর বই সংগ্রহ

করে ব্যাপক অনুশীলন করতে হবে।

এক্ষেত্রে প্রফেসর'স MCQ রিভিউ :

গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতা

বইটি আপনার সহায়ক গ্রন্থ হতে পারে।

বিস্তারিত প্রস্তুতির জন্য সংগ্রহ করুন

প্রফেসর'স  
PSC  
নল-ব্যাক্স জব







দ্রুত সমাধান

# নন-ক্যাডার বাছাই পরীক্ষা (MCQ) ২০১৭

পদের নাম : সহকারী প্রোগ্রামার

পরীক্ষার তারিখ : ১৭.০৪.২০১৭ | কোড : টগর | সেট নম্বর : ১

১. নিম্নের কোনটি তৎসম শব্দ নয়? — (খ) চামার।
২. প্রভেচ ভাষায় সৌন্দর্য অর্থ ক্যাটি? — (খ) চারটি।
৩. কোনটি হাতির ডাক? — (খ) কুহুহুতি।
৪. বিদেশী উপসর্গ কোনটি? — (গ) গর।
৫. কোনটি কন্য়ার সমার্থক নয়? — (খ) অগু।
৬. কোন শব্দটি অমৃত শব্দের বিপরীতার্থক শব্দ? — (খ) গরল।
৭. ধ্বনিতত্ত্বে ভেদে নিম্নের কোন শব্দটি অন্যগুলো থেকে আলাদা? — (খ) হাত।
৮. প্রথম প্রকৃত বাংলা উপন্যাস কোনটি? — (ক) দুর্গেশনন্দিনী।
৯. 'মম এক হাতে বাঁকা বাঁশের বাঁশী আর হাতে রণতুণ' — কোন কবিতার চরণ? — (ক) বিদ্রোহী।
১০. মহাকবি অলাল কোন যুগের কবি? — (গ) মধ্যযুগ।
১১. রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কত বৎসর বয়সে 'বনফুল' প্রকাশিত হয়? — (খ) পনের বছর।
১২. বাংলা একাডেমি প্রতিষ্ঠিত হয় কত সালে? — (খ) ১৯৫৫।
১৩. বঙ্গদর্শন সাহিত্য পত্রিকার প্রতিষ্ঠাতা সম্পাদক কে ছিলেন? — (গ) বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
১৪. 'মর নরে (মরু রে) তুঁই মম শ্যাম সমান' এটি কার লেখা? — (ঘ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
১৫. নিচের কোনটি রূপক সমাসের উদাহরণ নয়? — (গ) মোমবাতি।
১৬. বীরবল কার ছদ্মনাম? — (ক) প্রমথ চৌধুরী।
১৭. 'রোগকে ঘৃণা করা যায়, রোগকে কোথা' কে বলেছেন? — (গ) হুমায়ূন আহমেদ।
১৮. 'কবর' কবিতাটি কোন কবির রচনা? — (গ) জসীমউদ্দীন।
১৯. 'আমার সোনার বাংলা আমি তোমায় ভালোবাসি' কে লিখেছেন? — (ঘ) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
২০. 'বুকলের রঙে লিখেছি একটি নাম বাংলাদেশ' কোন কবি লিখেছেন? — (ক) মোহাম্মদ মনিরুজ্জামান।
২১. মঙ্গলকাব্যে কোন দেবীর কাহিনী আছে? — (গ) মনসা দেবী।
২২. 'ঐ চাকরীর আশা ছেড়েছি' — কোন অর্থ প্রকাশ পায়? — (ঘ) হতাশা।
২৩. আবুল ফজলের 'বৈখচিত্র' (বৈখচিত্র) কোন ধরনের রচনা? — (ক) আত্মজীবনী।
২৪. 'বাংলার মুখ' কবিতাটি কোন কাব্যের অন্তর্গত? — (গ) রূপসী বাংলা।
২৫. মাইকেল মধুসূদন দত্তের 'বঙ্গভাষা' কবিতাটি কোন ছন্দে রচিত? — (খ) অক্ষরবৃত্ত।
২৬. Fill in the gap with appropriate preposition : He was absent—the meeting. — (গ) from
২৭. There is no free access—the secretary's room. — (গ) to
২৮. What kind of sentence is the following one : How far is the train station? — (খ) Interrogative
২৯. The synonym of the word 'poor' is : — (খ) Destitute
৩০. Who is the author of 'Macbeth'? — (গ) William Shakespeare
৩১. Which one is a correct sentence?— (খ) They had arrived before we left.
৩২. Today is— than yesterday. Fill in the blank with— (গ) sunnier
৩৩. He has been studying— morning. — (খ) since
৩৪. An adjective modifies— (ক) a noun
৩৫. Children are wiser than their elders. Here wiser is?— (গ) in comparative degree
৩৬. I found him guilty. Here 'guilty' is— (খ) a complement
৩৭. He was helping me. The correct passive form is : — (ঘ) I was being helped by him
৩৮. Give me— milk. Fill in the blank with— (গ) a little
৩৯. Which one is an incorrect sentence? — (ঘ) I watched him to eat
৪০. Which one is wrongly spelt? — (খ) monkees
৪১. Put the correct article in the gap. The Meghna falls into— Bay of Bengal. — (ক) the
৪২. Fill in the gap to complete the sentence : I shall—the sum before the teacher comes. — (ক) have done
৪৩. Choose the meaning of 'White Elephant' — (খ) very costly or troublesome
৪৪. 'To be or not to be ...' is taken from : — (গ) Hamlet
৪৫. What is the plural of 'sheep'? — (গ) Sheep.
৪৬. 'Excuse me' is usually used to— (গ) draw attention
৪৭. Complete the sentence : Having— me he has married again. — (গ) forgotten
৪৮. 'Farewell to Arms' is a novel by— (গ) Earnest Hemingway
৪৯. Fill in the blank : No one can—that he is clever. — (খ) deny
৫০. The antonym of the word 'discreet' is — (গ) indiscreet
৫১. একটি সংখ্যা অপর একটি সংখ্যার  $\frac{2}{3}$  গুণ। সংখ্যা দুইটির সমষ্টি ১০০ হলে, সংখ্যা দুইটি হবে— (গ) ৬০, ৪০।
৫২. কোন সংখ্যায় ৯৯৯ পৌঁছে  $\frac{1}{8}$  হবে— (ক)  $\frac{25}{82}$ ।
৫৩.  $\sqrt[3]{5}$  সংখ্যাটি কি সংখ্যা? — (ঘ) একটি অমূলদ সংখ্যা।
৫৪. কোন সংখ্যাটি বৃহত্তম? — (খ)  $\sqrt{0.3}$ ।
৫৫. ৪০০ জন লোকের একটি দলের ৩৭৫ জন ইংরেজি ও ২০০ জন বাংলায় কথা বলতে পারে। কতজন উভয় ভাষায় কথা বলতে পারে? — (ক) ১৭৫।
৫৬. ১, ২, ৩, ৪, ..., n পর্যন্ত স্বাভাবিক সংখ্যার যোগফল কত? — (খ)  $\frac{n(n+1)}{2}$ ।
৫৭. শতকরা বার্ষিক ৫ টাকা হার সুদে কত বছরে ১৭৫ টাকার সুদ ৮৭.৫০ টাকা হবে? — (গ) ১০ বছর।
৫৮. ৫ টাকায় ৮টা করে কলা বিক্রয় করলে ২৫% ক্ষতি হয়। প্রতি ডজন কলার ক্রয়মূল্য কত? — (খ) ১০ টাকা।
৫৯. দুই অঙ্ক বিশিষ্ট একটি সংখ্যার এককের অঙ্ক দশকের অঙ্ক অপেক্ষা ৩ বেশি। সংখ্যাটি এর অঙ্কদ্বয়ের সমষ্টির ৩ গুণ অপেক্ষা ৪ বেশি। সংখ্যাটি কত? — (গ) ২৫।
৬০.  $\log_8 (\sqrt[3]{5})(\sqrt{5}) =$  কত? — (গ)  $\frac{5}{6}$ ।
৬১. ধানে চাল ও ভুসের অনুপাত ৭ : ৩ হলে এতে শতকরা কি পরিমাণ চাল আছে? — (ক) ৭০%।

৬২.  $\left[ 1 - \left( 1 - \frac{1}{p} \right)^{-1} + \left( 1 - \frac{1}{p} \right)^{-1} \right]$

কত? — (ঘ)  $(p-1)$ ।

৬৩.  $\frac{a^3+b^3}{a+b}$  কে  $\frac{a^4+b^4+a^2b^2}{a^3+b^3}$

দিয়ে ভাগ করলে ভাগফল কত হবে?

(ক)  $a+b$  (খ)  $a-b$

(গ)  $a^2+b^2$  (ঘ)  $a^2-b^2$

[Note: যে কোনো একটি ভগ্নাংশের  $(a^3+b^3)$  এর হলে  $(a^3-b^3)$  হলে উত্তর হবে (খ)  $(a-b)$ ।]

৬৪.  $\ln_5 125 + \ln_2 8 =$  কত? — (ঘ) 6।

৬৫.  $x^2 + y^2 = 185$ ,  $x - y = 3$  এর একটি সমাধান হবে— (ঘ) (11, 8)।

৬৬.  $x^2 + 4y^2 + 8x - 16y + 16$  এর সাথে কত যোগ করলে যোগফল পূর্ণবর্গ হবে? — (ক)  $-4xy$ ।

৬৭.  $1-1+1-1+\dots$  এর ধারাটির  $(2n+1)$  পদের সমষ্টি হবে— (খ) 1।

৬৮.  $\frac{3 \cdot 2^n - 4 \cdot 2^{n-2}}{2^n - 2^{n-1}} =$  কত? — (গ) -2।

৬৯.  $2x^2 - 5xy + 2y^2$  এর একটি উৎপাদক হবে — (খ)  $x-2y$ ।

৭০.  $x > y$  এবং  $z < 0$  হলে, কোন শর্তটি সঠিক হবে? — (ঘ)  $xz < yz$ ।

৭১. একটি সুঘম বহুভুজের প্রতিটি বহিঃস্থ কোণের পরিমাণ  $30^\circ$  হলে বহুভুজটির বাহুর সংখ্যা কত? — (গ) 12টি।

৭২. 4a বাস বিশিষ্ট বুজের ক্ষেত্রফল 4a দুইবিশিষ্ট আয়তক্ষেত্রের ক্ষেত্রফলের সমান হলে আয়তক্ষেত্রের উচ্চতা কত? — (ক) 2a।

৭৩. ABC ত্রিভুজ  $\angle B = 6x$  ডিগ্রি  $\angle C = 5x$  ডিগ্রি  $\angle A = y$  ডিগ্রি এবং  $6\angle A = 7\angle B$  হয়, y এর মান হবে— (গ) 70।

৭৪. a বাহুবিশিষ্ট ঘনকের কর্ণের দৈর্ঘ্য কত? — (খ)  $\sqrt{3}a$  একক।

৭৫. একটি বুজের বাস যদি r থেকে বৃদ্ধি করে  $(r+n)$  করা হলে তার ক্ষেত্রফল দ্বিগুণ হয়, তবে r এর মান কত? — (ক)  $(\sqrt{2}+1)n$ ।

৭৬. বাংলাদেশের জাতীয় পতাকার ডিজাইনার কে? — (গ) কামরুল হাসান।

৭৭. মুক্তিযুদ্ধ ভিত্তিক ভার্য্য বাধীনতার সংগ্রাম কোথায় স্থাপিত? — (খ) ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়।

৭৮. মুজিবনগরে কোন তারিখে বাধীনতা ঘোষণা করা হয়েছিল? — (খ) ১০ এপ্রিল ১৯৭১।

৭৯. কোন তারিখে আন্তর্জাতিক পরিবেশ দিবস পালিত হয়? — (গ) ৫ জুন।

৮০. বাংলাদেশের সংবিধানের অভিভাবক কে? — (খ) সুপ্রিম কোর্ট।

৮১. 'সুদীঘলবাড়ী' উপন্যাসের রচয়িতা ছিলেন — (গ) আবু ইসহাক।

৮২. ২০১৬ সালের ১৫ই আগস্ট বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের কততম শাহাদাতবার্ষিকী? — (খ) ৪১তম।

৮৩. কোন বিস্ফোপ ত্রিসকটে বাংলাদেশের অভিব্যেক ঘটবে? — (গ) ৭ম।

৮৪. গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের সংবিধানে অনুচ্ছেদ সংখ্যা কয়টি? — (খ) ১৫০টি।

৮৫. সার্ক প্রতিষ্ঠিত হয়— (খ) ১৯৮৫ সালে।

৮৬. IMF এর সদর দপ্তর অবস্থিত— (ক) ওয়াশিংটন ডিসি।

৮৭. জাপানের পার্লামেন্টের নাম কি? — (খ) ডায়েট।

৮৮. মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রে কোন প্রেসিডেন্ট ১২ বছর ক্ষমতায় অধিষ্ঠিত ছিলেন? — (গ) ফ্রাঙ্কলিন রুজভেল্ট।

৮৯. ১১০০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা কয়টি? — (খ) ২৫০।

৯০. তিনটি ক্রমিক সংখ্যার যোগফল ১২৩। ক্ষুদ্রতম সংখ্যা দুইটির গুণফল কত? — (গ) ১৬৪০।

৯১. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যা? — (ঘ) ৫৯।

৯২. একটি বুজের ব্যাস তিন গুণ বৃদ্ধি গেলে ক্ষেত্রফল কতগুণ বৃদ্ধি পাবে? — (গ) ৯ গুণ।

৯৩. ঢাকার বিখ্যাত তারা মসজিদ কে তৈরি করেছিলেন? — (খ) মির্জা গোলাম গীর।

৯৪. বাংলাদেশ ব্যাংকের সর্বপ্রথম শাখা চট্টবুরে স্থাপিত কে? — (খ) আজিজুল জলিল পাশা।

৯৫. 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' কার আত্মকথা? — (গ) শেখ মুজিবুর রহমান।

৯৬. ভায়োলেটস ব্রোগ সম্পর্কে যে তথ্যটি সঠিক নয়? — (খ) চিনি জাতীয় খাবার খেলে।

৯৭. আমাদের খাদ্য তালিকায় কমপক্ষে কতভাগ প্রাণিজ আমিষ থাকা দরকার? (ক) ২৫ ভাগ (খ) ২০ ভাগ

(গ) ১৫ ভাগ (ঘ) ১০ ভাগ

[Note: FAO ও WHO র গাইডলাইন অনুযায়ী মানবদেহের শক্তির ১০-১৫% আসা উচিত আমিষ থেকে। আবার এ আমিষের কমপক্ষে ২০ ভাগ আসতে হবে প্রাণিজ আমিষ থেকে।]

৯৮. মানুষের হৃৎপিণ্ডে কতটি প্রকোষ্ঠ থাকে? — (খ) ৪টি।

৯৯. চিপসের প্যাকেটে কোন গ্যাস ব্যবহৃত হয়? — (গ) নাইট্রোজেন।

১০০. বৈদ্যুতিক পাখা ঘীরে ঘীরে ঘুরলে বিদ্যুৎ বরচ— (গ) একই হয়।

## পদের নাম : সহকারী মেইনটেন্যান্স ইঞ্জিনিয়ার

পরীক্ষার তারিখ : ১৯.০৪.২০১৭ | কোড : পেনিলোগি | সেট নম্বর : ১

১. 'বৃষ্টি পড়ে টাপুর টুপুর নদে এলো বান'— কোন ছন্দে রচিত? — (গ) স্বরবৃত্ত।
২. 'সাতনরীর হার' কাব্যখানি কে লিখেছেন? — (গ) আবু জাফর ওয়াদুদুল্লাহ।
৩. 'সুতিশ্লমল সুনীল মাটির কাছে আমার অনেক স্বপ্ন আছে'—গানটি কার রচনা? — (ক) শামসুর রাহমান।
৪. 'হাজার বছর ধরে'—উপন্যাসখানা কার রচনা? — (খ) জহির রায়হান।
৫. 'Quota'-এর পরিভাষা কী? — (খ) যথাংশ।
৬. মীর মোশাররফ হোসেন রচিত 'বিষাদ সিঁধ' উপন্যাসের চরিত্র নয় কোনটি? — (ঘ) ইব্রাহিম কার্দি।
৭. 'সবুজ পত্র' পত্রিকার সম্পাদক ছিলেন— (খ) প্রমথ চৌধুরী।
৮. 'সূর্য' শব্দের সমার্থক শব্দ নয় নিচের কোনটি? — (ক) সুধাংশু।

৯. কারক কত প্রকার? — (গ) ছয় প্রকার।
১০. 'বোল নয়, আমার মাতৃভাষার যোগশত রূপ'—কে বলেছেন? — (গ) সুমির চৌধুরী।
১১. নিচের শব্দগুলোর মধ্যে কোনটি অধীন? — (গ) কোম।
১২. কোন উপন্যাসটি বিন্ধ্যমচন্দ্র রচনা করেননি? — (ঘ) দেবদাস।
১৩. যে উপকারীর উপকার করে, তাকে এক কথায় বলে— (ক) কৃতজ্ঞ।
১৪. কোনটি কাব্য নাট্য? — (গ) পায়ের আওয়াজ পাওয়া যায়।
১৫. উপজাতীয় জীবন কাহিনী নিয়ে রচিত উপন্যাস কোনটি? — (খ) কর্ণফুলি।
১৬. 'আমি কিংবদন্তীর কথা বলছি'—একটি — (খ) কাব্যগ্রন্থ।
১৭. 'বিলাতে সাড়ে সাতশ দিন'-এর রচয়িতা— (খ) মুহম্মদ আবদুল হাই।

১৮. ফলাহার > ফলার হয়েছে, তাকে বলে— (ক) অন্তর্হতি।
১৯. কোনটি চিহ্ন? — (ঘ) ঘর মন জানালা-উপন্যাস।
২০. 'কবি কখন' কার উপাধি? — (গ) মুকুন্দরাম চক্রবর্তী।
২১. 'শাহনামা' বাংলায় অনুবাদ করেন— (খ) মোজাম্মেল হক।
২২. কোনটি উপন্যাস? — (গ) শবনম।
২৩. কোন ধরনটি ঘোষ? — (ঘ) দ।
২৪. 'যখন তোমার হাতে টাকা হবে, তখন আমাকে দিও'-কোন ধরনের বাক্য? (ক) সরল (খ) জটিল
- (গ) যৌগিক (ঘ) মিশ্র
- [Note: 'খ' ও 'গ' উভয়টি সঠিক।]
২৫. বাংলা ভাষায় প্রকাশিত প্রথম সাময়িক পত্রিকা— (ক) দিগদর্শন।

২৬. Add question tag to the following sentence:  
He is not a liar, — (ক) is he?  
২৭. The king left — heir. — (গ) an  
২৮. 'Thank you very much'. In this sentence 'very' is— (ঘ) Adverb  
২৯. What is the plural of 'deer'?— (ক) Deer  
৩০. The patient will — soon. — (খ) Come round  
৩১. 'Blue blood' means — (ক) aristocratic birth  
৩২. The word 'Quorum' means— (খ) required number  
৩৩. What type of noun is 'kindness'?— (গ) Abstract  
৩৪. Try hard lest you — fail — (গ) should.  
৩৫. This is the go of the world. Here 'go' is a/an— (খ) noun.  
৩৬. Which one of the following sentences is correct?— (গ) Dhaka is on the Buriganga.  
৩৭. The noun of the word 'beautiful' is— (খ) beauty.  
৩৮. Which one is an example of Superlative degree?— (ক) Least.  
৩৯. I have read the book— you lent me. — (ক) that.  
৪০. 'Flora' means— (ঘ) the plants of a particular area.  
৪১. Milk is— food. — (ঘ) nutritious.  
৪২. One who is a specialist in heart and its diseases is— (গ) a cardiologist  
৪৩. The verb form of 'danger' is— (খ) endanger.  
৪৪. Your conduct admits— no excuse. — (ক) of.  
৪৫. The river has— its banks. — (খ) overflowed.  
৪৬. A person who sells fruits and vegetables is— (গ) a greengrocer.  
৪৭. Which sentence is correct?— (গ) A drowning man catches at a straw.  
৪৮. The car— by the side of the road. — (খ) was parked.  
৪৯. 'By fits and starts' means— (ক) irregularly.  
৫০. Which one is correct? — (গ) The old man died yesterday.  
৫১. কুমের আয় মুকলের আয় অপেক্ষা ২৫% বেশি। মুকলের আয় কুমের আয় অপেক্ষা কত % কম?— (ক) ২০%।  
৫২.  $8 \div 0.125 =$  কত?— (গ) ৩২।  
৫৩. দুই অঙ্কবিশিষ্ট একটি সংখ্যার দশক স্থানীয় অংক একক স্থানীয় অংকের দ্বিগুণ। সংখ্যাটি অংকদ্বয়ের সমষ্টির কত গুণ?— (খ) ৭ গুণ।

৫৪. দুটো সংখ্যার অনুপাত ৫ : ৮। উভয়ের সাথে ২ যোগ করলে অনুপাতটি ২ : ৩ হয়। সংখ্যা দুটি কত?— (ঘ) ১০ ও ১৬।  
৫৫. ভগ্নাংশগুলোর মধ্যে কোনটি সবচেয়ে বড়?— (খ)  $\frac{13}{15}$ ।  
৫৬. একটি কলম ২৫ টাকায় বিক্রয় করলে যে ক্ষতি হয়, ৩৫ টাকায় বিক্রয় করলে তত টাকা লাভ হয়, উহার ক্রয়মূল্য কত?— (খ) ৩০ টাকা।  
৫৭. নিচের কোনটি অমূলদ সংখ্যা?— (ক)  $\frac{\sqrt{27}}{3}$   
৫৮. কোনো বাগানের দৈর্ঘ্য ২০ মিটার ও প্রস্থ ১০ মিটার হলে ঐ বাগানের ক্ষেত্রফল কত বর্গমিটার?— (ঘ) ২০০।  
৫৯. চিনির মূল্য ২৫% বৃদ্ধি পাওয়ায় একটি পরিবার চিনি খাওয়া এমনভাবে কমালে যে চিনি বাবদ ব্যয় বৃদ্ধি পেল না। এ পরিবার চিনি খাওয়া বাবদ শতকরা কত কমালো?— (গ) ২০%।  
৬০. দুইটি ক্রমিক সংখ্যার বর্গের অন্তর ১৯৭ হলে ছোট সংখ্যাটি কত?— (ক) ৭৭।  
৬১. কোন স্থানে যতজন লোক ছিল প্রত্যেকে তত পাঁচ টাকা করে চাঁদা দেওয়ায় মোট ৪৫০০ টাকা আদায় হলো। এখানে লোক সংখ্যা কত?— (ঘ) কোনটিই নয়।  
৬২. পিতা ও পুত্রের বয়সের সমষ্টি ৮৪ বছর। ১০ বছর পূর্বে তাদের বয়সের অনুপাত ৫ : ৩ ছিল। ১০ বছর পর এ অনুপাত কত হবে?— (খ) ১৫ : ১১।  
৬৩.  $a - [a - (a - 1)]$  এর মান কত?— (ক) ১।  
৬৪.  $x + \frac{1}{x} = \sqrt{3}$  হলে,  $x^3 + \frac{1}{x^3}$  এর মান কত?— (ক) ০।  
৬৫.  $\log_2 \sqrt{6} + \log_2 \sqrt{\frac{2}{3}}$  = কত?— (খ) ২  
৬৬. যদি  $a, b$  বাস্তব সংখ্যা এবং  $a \neq 0, b \neq 0$  হয়, তবে  $a^2b + b^2a$  এর মান— (ঘ)  $a^2 + b^2$ ।  
৬৭.  $\frac{x}{y} + \frac{y}{x} = 3$  হলে,  $\frac{x^2}{y^2} + \frac{y^2}{x^2}$  এর মান কত?— (খ) ৭।  
৬৮. যদি  $(125)^{2x+3} = 5^{3x+6}$  হয়, তবে  $x =$  কত?— (গ) - ১।  
৬৯.  $5 + 8 + 11 + 14 + \dots$  ধারার কোন পদ ৩০২?— (ক) ১০০।  
৭০.  $\log \sqrt{3} 81 =$  কত?— (ঘ) ৪।  
৭১. একটি সমকোণী ত্রিভুজের সমকোণ ছাড়া অন্য দুইটি কোণ— (ঘ) সূত্র কোণ।  
৭২. সমকোণী ত্রিভুজের বাহুগুলোর অনুপাত হবে— (ঘ) ১৩ : ১২ : ৫।  
৭৩. একটি সমদ্বিবাহু সমকোণী ত্রিভুজের অতিভুজের দৈর্ঘ্য ১০ সে. মি. হলে ত্রিভুজটির ক্ষেত্রফল কত?— (খ) ২৫ বর্গ সে. মি।

৭৪. কোনটি সামান্তরিকের ক্ষেত্রফল?— (খ) ভূমি  $\times$  উচ্চতা।  
৭৫. সূর্যের উন্নতি কোণ ৬০° হলে একটি গাছের ছায়ার দৈর্ঘ্য ১০ মিটার হয়। গাছটির উচ্চতা কত?— (ক) ১৭.৩২ মি।  
৭৬. রাষ্ট্রে পতি জারীকৃত আইনকে কী বলে?— (গ) অধ্যাদেশ।  
৭৭. মুক্তিযুদ্ধের সময় বরিশাল কোন সেক্টরের অধীনে ছিল?— (ঘ) ৯নং সেক্টর।  
৭৮. হাজংদের অধিবাস কোথায়?— (ক) ময়মনসিংহ ও নেত্রকোণা।  
৭৯. শহীদ মিনারের স্থপতি কে ছিলেন?— (ক) হামিদুর রহমান।  
৮০. বিশ্বের সর্ববৃহৎ ম্যানগ্রোভ অরণ্য কোথায়?— (ঘ) বাংলাদেশ।  
৮১. বাংলাদেশের কোন জেলার সাথে ভারত এবং মিয়ানমারের সীমান্ত রয়েছে?— (খ) রাঙ্গামাটি।  
৮২. C-৩ এর ক্রমের এগুয় দেশ কোনটি?— (গ) জাপান।  
৮৩. সবচেয়ে হালকা ধাতু কোনটি?— (ক) লিথিয়াম।  
৮৪. কোন ক্ষেত্রে অবদানের জন্য বাংলাদেশে এমডিজি-২০১০ পুরস্কার পাায়?— (খ) শিমুতুর হার হ্রাস।  
৮৫. বাংলা শিক্ষামূলক কাউন্সিলের 'মীনা' কোন শিল্পীর সৃষ্টি?— (খ) মোস্তফা মনোয়ার।  
৮৬. পৃথিবীর সবচেয়ে কাছের গ্রহ কোনটি?— (খ) শুক্র।  
৮৭. নিচের কোনটি ইউটিলিটি সফটওয়্যার?— (গ) এন্টি ভাইরাস।  
৮৮. ১ কোবাইট = কত কিলোবাইট?— (ঘ) ১০২৪।  
৮৯. ন্যাপেন কোন দেশের রাজধানী?— (খ) কম্বোডিয়া।  
৯০. সাগরতীর ডালি কে ছিলেন— (গ) চিত্রশিল্পী।  
৯১. কোন তিনজন দার্শনিককে Wise men of the old বলা হয়?— (ঘ) সক্রেটিস, প্লেটো, এ্যারিস্টটল।  
৯২. স্মিচ মান মন্দির কোথায় অবস্থিত?— (খ) যুক্তরাজ্য।  
৯৩. 'মিলেনিয়াম ডেভেলপমেন্ট গোলস'-এর মোট লক্ষ্য কতটি?— (গ) ৮টি।  
৯৪. বিশ্বাত ওয়াটারলু যুদ্ধক্ষেত্র কোথায় অবস্থিত?— (ক) বেলজিয়াম।  
৯৫. পাখিপালন বিদ্যাকে কী বলে?— (খ) এভিকালচার।  
৯৬. সুন্দরবন বাংলাদেশের কতটি জেলায় রয়েছে?— (ক) ৩টি।  
৯৭. পরিবেশ রক্ষাকারী জাতিসংঘের সংগঠন কোনটি?— (খ) UNEP।  
৯৮. দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় কোরিয়া নিম্নের কোন দেশের অধীনে ছিল?— (খ) জাপান।  
৯৯. তৈল উৎপাদনে যুক্তরাষ্ট্রের অবস্থান বিশ্বে কততম স্থানে?— (ঘ) তৃতীয়।  
১০০. মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস 'নিখিল লোবান'-এর রচয়িতা কে?— (খ) সৈয়দ শামসুল হক।



The right  
**OPPORTUNITY**  
is here.....

প্রশ্ন সমাধান

# ইসলামী ব্যাংক বাংলাদেশ লিমিটেড

প্রবেশনারি অফিসার  
পরীক্ষার তারিখ : ৩১.০৩.২০১৭

**Question 1 to 7 :** For each question, identify the appropriate word(s)/phrase to fill the gap.

1. We were—by heavy traffic on our way to the airport. — C) held up.
2. Despite the heat and rain, the patrol advanced— towards the hill where the enemies were believed to be waiting. — C) doggedly.
3. The board of directors were not fooled by the manager's— arguments; his plan was obviously untenable. — C) specious.
4. The progress of the disease is—; it spreads stealthily without any symptoms in the early stages. — D) insidious.
5. The scheme is a good one but do not get— by it; it has not been approved yet. — A) carried ahead.
6. What did the injured man say when he— ? — A) came to.
7. The patient is still seriously ill but I am sure he will— all right. — B) pull through.

**Question 8 to 11 :** Find the odd word from each of the following questions.

8. A) Propensity.
9. E) Conduit.
10. B) Validate.
11. E) Endearing.

**Questions 12 to 16 :** In each of the following questions, choose the option where the suffix or prefix has been INCORRECTLY used.

12. E) No Error.
13. B) Contratake.
14. D) Ambignosis.
15. C) Doclination.
16. D) Irrepeatable.

**Question 17 to 20 :** For each question, select the option that best matches.

17. Deliberate display of emotion for effect — C) histrionics.
18. Lacking social grace, sensitivity, or acuteness — B) gauche.
19. A name wrongly or unsuitably applied to a person or an object. — D) misnomer.
20. A person of informed and discriminating taste. — C) connoisseur.

**Question 21 to 24 :** In each of the following sentences there is one word missing, identify the missing word from the given choices.

21. Rima is very sincere on her belief that women are suitable for some types of work than men. — C) more.
22. Do not quarrel over the money. Share it the five of you. — A) Among.
23. The police suspect the man having set fire to the factory deliberately. — A) of.
24. Take a deep breath and try to blow all the the candles at the same time. — B) off.
25. If  $3x < 2y < 0$  which of the following must be the greatest? — D)  $-(3x + 2y)$ .
26. How many positive integer less than 100 have the remainder of 2 when divided by 13? — C) 7.
27. What is the average (arithmetic mean) of all multiples of 10 from 10 to 400 inclusive? — D) 205.

28. If  $|x - 5| = 3$  and  $|2y - 1|/3 = 5$ , then  $|x + y|$  could equal each of the following EXCEPT — C) 8.
29. Which of the following cannot be the sum of two prime integers? — C) 23.
30. If A, B, C and D are positive integers such that  $4A = 9B$ ,  $17C = 11D$  and  $5C = 12A$ . then the arrangement of the four numbers from greatest to least is— C) DCAB.
31. The average (arithmetic mean) of 4 different integers is 75. If the largest integer is 90, what is the least possible value of the smallest integer? — D) 33.
32. How many odd, positive divisors does 540 have? — B) 8.
33. If the hypotenuse of an isosceles right triangle has length of 8, then the area of the triangle is — E) 16.
34. The sum of k consecutive integers is 41. If the least integer is -40, then k= ? — C) 81.
35. A container holds 4 quarts of alcohol and 4 quarts of water. How many quarts of water must be added to the container to create a mixture that is 3 parts alcohol to 5 parts water by volume? — D) 8/3.
36. If  $f(x) = 5 - 2x$  and  $f(3k) = f(k + 1)$ , then  $f(k) = ?$  — C) 4.
37. If 150 is increased by 60% and then decreased by x percent the result is 192. What is x? — A) 20.
38. The product of two consecutive negative even integers is 24. What is the larger number? — A) -4.

39. A wheel that has 6 cogs is meshed with a wheel of 14 cogs. When the smaller wheel has made 21 revolutions the number of revolution made by the larger wheel is— D) 49.
40. The side length of a square inscribed in a circle is 2. What is the area of the circle? — C)  $2\pi$ .
41. In a division sum, the remainder is zero. A student mistook the divisor by 12 instead of 21 and obtained 35 as quotient. What is the correct quotient? — D) 20.
42. The smallest of three consecutive even integers is 40 less than three times the largest. What is the largest of these integers? — A) 18.
43. Dividing by  $\frac{3}{8}$  and then multiplying by  $\frac{5}{6}$  is the same as dividing by what number? — C)  $\frac{9}{20}$ .
44. In what ratio must a grocer mix two varieties of tea worth Tk. 60 per kg and Tk. 65 per kg so that by selling the mixture at Tk. 68.20 per kg he may gain 10%? — A) 3 : 2.
45. A picture is copied onto a sheet of paper, which measures 8.5 inches by 10 inches. A border of 1.5 inch is left all around. What is the area, in square inches, covered by the picture? — C) 38.5.
46. Three pipes P, Q and R can fill a tank in 6 hours. After working all three together for 2 hours, R is closed and P and Q can fill the remaining part in 7 hours. The number of hours taken by R alone fill the tank is— C) 14.
47. Present ages of Samad and Akmal are in the ratio of 5:4 respectively. Three years later, the ratio of their ages will become 11:9 respectively. What is Akmal's present age in years? — A) 24.
48. Two trains are moving in opposite directions at 60 km/hr and 90 km/hr. Their lengths are 1.10 km and 0.9 km respectively. The time taken by the slower train to cross the faster train in seconds is— C) 48.
49. Mobarokpur Gas Field is in— D) Pabna.
50. When did 'Asian Infrastructure Investment Bank' start its operations? — D) 2016.
51. DACCA was renamed DHAKA in which year? — C) 1982.
52. The sculpture 'Angikar' is located in— C) Chandpur.
53. Whitman cup is related to— B) Tennis.
54. Where is 'East London' river port situated? — D) South Africa.
55. Computer keyboard is also known as— E) None.
56. 'Curzon Hall' was built in— E) None.
57. Which of the following rivers flows through 'Chalan Beel'? — A) Atrai.
58. East Timor was a colony of which country? — D) Portugal.
59. Which of the following countries is not a part of Africa continent? — D) Guyana.
60. Bangla Academy Award was first introduced in— A) 1960.
61. World Environment Day is celebrated in— A) 5 June.
62. European Parliament is in— D) Strasbourg.
63. Who was world's first female prime minister? — B) Sirimavo Bandaranaike.
64. The headquarters of ILO is situated in— D) Geneva.
65. Which of the following countries does not have a permanent army? — C) Costa Rica.
66. The only Women Teachers' Training College of Bangladesh is in— B) Mymensingh.
67. Barmy Army is related to which sport? — B) Cricket.
68. When did Bangladesh become a member of INTERPOL? — C) 1976.
69. Which of the following companies launched world's first smartpohne? — D) IBM.
70. 'Chilmari' River port is situated in— A) Kurigram.
71. The first Mu. lim conqueror of Bengal Ikhtiyar Uddin Muhammad Bin Bakhtiyar Khilji was a— A) Turk.
72. What is the name of the ruling party of Syria? — A) Ba'ath Party.
73. The Cartagena Protocol is related to which one of the following? — C) Biosafety.
74. The Scheduled Banks of Bangladesh are regulated under which one of the following acts? — D) Bank Company Act 1991.
75. In MS Office package, which of the following is a series of recorded commands of automate a task? — C) Macro.
76. Bangladesh gets highest Foreign Direct Investment (FDI) from which one of the following countries? — B) The USA.
77. In which year, the Law Commission of Bangladesh was established? — A) 1996.
79. Which one of the following countries is a member of the group P5+1? — C) Germany.
80. In MS Word, which of the following function key activates the spell checking? — A) F7.

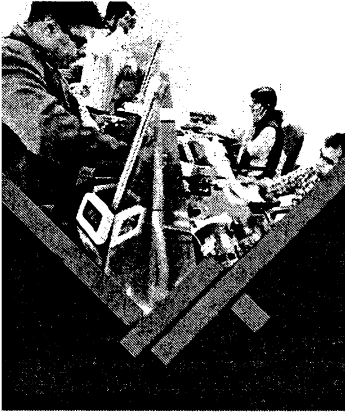
নতুন ও পরিবর্তিত  
পরীক্ষা-সম্বন্ধিত  
আলোকে প্রকাশিত

## Professor's Islami Bank Recruitment Test

New  
Edition

• Questions • Solutions  
• Exclusive Suggestion & Text





# ব্যাংক-বিমা অফিসার নিয়োগ টিপস

## বাংলা ৬

### ভাষা ও সাহিত্য

- 'নী ও নারী' উপন্যাসের রচয়িতা—হুমায়ুন কবির।
- পল্লীকবি জসীমউদ্দীন-এর যে কাব্যটি বিভিন্ন বিদেশী ভাষায় অনূদিত হয়—নকশী কাঁথার মাঠ।
- দ্বীপ চৌধুরী রচিত 'কবর' যে ধরনের রচনা—নাটক।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম আধুনিক কবি—মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
- চর্যাপদের আবিষ্কারক—হরপ্রসাদ শাস্ত্রী।
- 'পদ্মা মেঘনা যমুনা' উপন্যাসের লেখক—আবু জাফর শামসুদ্দিন।
- কবি আলাওলের প্রথম রচনা—পদ্মাবতী।
- রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের প্রথম প্রকাশিত ছোটগল্প—ভিখারিণী।
- সাহিত্যবিশারদ হিসেবে পরিচিত—আবুল করিম।
- 'কপিতা' যে উপন্যাসের চরিত্র—পদ্মানদীর মাঝি।
- 'মাগো ওরা বলে' কবিতাটি লিখেছেন—আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ।
- বাংলা সাহিত্যে 'গাজী মিঞা' হিসেবে পরিচিত—মীর মশাররফ হোসেন।
- 'রাজবন্দীর রোজানামা' স্মৃতিকথামূলক গ্রন্থের রচয়িতা—শহীদুল্লা কায়সার।
- 'মোদের গরব, মোদের আশা, অ-মীর বাংলা ভাষা'-এর রচয়িতা—অতুল প্রসাদ সেন।
- 'দারিদ্র্য' কবিতাটি নজরুল ইসলামের যে কাব্যের অন্তর্ভুক্ত—সিকু হিন্দোল।
- 'কপালকুণ্ডলা' উপন্যাসের নায়কের নাম—নবকুমার।
- 'মোস্তফা চরিত' গ্রন্থের রচয়িতা—মওলানা আকরাম খাঁ।
- ঢাকা হতে প্রথম প্রকাশিত গ্রন্থ—নীলদর্পণ।
- 'কবর' কবিতাটি যে পত্রিকায় প্রথম প্রকাশিত হয়—কল্লোল।
- শরৎচন্দ্রের যে উপন্যাসটি সরকার কর্তৃক বাজেয়াপ্ত হয়—পথের দাবী।

### ব্যাকরণ ও বিরচন

- 'সে আসতে চায় তখাপি আসে না' বাক্যটি—জটিল।
- বাংলা বর্ণমালায় অর্ধমাত্রার বর্ণ—৮টি।
- 'শুরুচণ্ডালী শোষ' বলতে বুঝায়—সাধু ও চলিত ভাষার মিশ্রণ।
- 'দশম শ্রেণি' এখানে 'দশম' যে শ্রেণির বিশেষণ—ক্রম বা পূরণবাচক।
- 'জ' যুক্তবর্ণটির বিশিষ্ট রূপ—জ + এ।
- 'শাকে দিমু কানাসোআ পানি'। 'কানাসোআ' শব্দের অর্থ—কানায় কানায় পরিপূর্ণ।
- পাশাপাশি দুটি বর্ণ বা ধ্বনি মিলনকে বলে—সন্ধি।
- 'মন্দকে মন্দ বলতেই হবে' বাক্যের দুই 'মন্দ' এর—প্রথমটি বিশেষ্য, দ্বিতীয়টি বিশেষণ।
- বানান ত্রুটি : সমীচীন। নীনতা। ত্তিহিতা। কৃষিজীবী। শুশ্রূষা। গুণগ্রাহী। মরীচিকা। পাষণ। সলিলসমাধি। নিমুতি। ব্যতীত। বিষ্ণু। নৈর্ঘত। শিরচ্ছেদ। দুষণ। ফটোট্যাট।
- সমার্থক শব্দ : সমুদ্র—অব, রত্নাকর, উদবি। অগ্নি—তরবারি, কুপাণ, ঝড়। মনোরম—সুন্দর, মনোজ্ঞ, রমণীয়। নেত্র—নয়ন, লোচন, চোখ। সূর্য—বিভাবসু, বিবহান, অর্যমা।
- বিপরীতার্থক শব্দ : ভাপ—শৈত। উত্তম—বিনয়। নিরাকার—সাকার। প্রসন্ন—বিষণ।
- অজ্ঞ—অনুজ্ঞ। সমষ্টি—বাটি। ঝটিটি—কিলব। মহৎ—নীচ। বিধি—নিষেধ। কৃষ্ণ—সুত্র।
- সন্ধি-বিচ্ছেদ : লবণ—লো + অন। জগদীশ—জগৎ + ঈশ। নীরস—নিঃ + রস। তদ্ধিত—তৎ + হিত। সম্বল্য—সম্ + চ্য। পুরাধ্যক্ষ—পূর + অধ্যক্ষ। পর্যন্ত—পরি + অন্ত। অহরহ—অহঃ + অহঃ।
- সমাস নির্ণয় : জ্যোৎস্নারাত—মধ্যপদলোপী কর্মধারয়। নবান্ন—বহুব্রীহি। লাঠালটি—ব্যতিহার বহুব্রীহি। ক্ষণস্থায়ী—দ্বিতীয়া তৎপুরুষ। জমা-খরচ—দ্বন্দ্ব। প্রভাত—প্রাদি। আমরা—নিত্য। উপকূল—অব্যয়ীভাব।

- কারক-বিভক্তি : বাদলের ধারা ঝরে ঝরঝর—অপাদানে ষষ্ঠী। পরের দিন উৎসব—অধিকরণে শূন্য। ঘরেতে ভ্রমর এল গুণগুণিয়ে—অধিকরণে ৭মী। নতুন ধানে হবে নবান্ন—করণে ৭মী।
- বাগধারা : চক্ষুদান করা—চুরি করা। শকুনি মায়া—অনিষ্টকর আত্মীয়। খাস তালুকের প্রজা—খুব অনুগত ব্যক্তি। বিড়ালের আড়াই পা—ক্ষণস্থায়ী রাগ। অগ্যন্ত যাত্রা—শেষ প্রস্থান। ভদ্রতার বলাই—সাধারণ সৌজন্যবোধ।
- এককথায় প্রকাশ : যার বাসস্থান নেই—অনিকেত। যা সহজে স্মৃতিক্রম করা যায় না—দুরতিক্রম। উপকারীর অপকার করে যে—কৃত্যু। নষ্ট হওয়ার স্বভাব যার—নশ্বর। যা পূর্বে দেখা যায়নি—অদৃষ্টপূর্ব।

## ENGLISH ৬

### Grammar

- Noureen will discuss the issue with Nasir — phone. — over.
- We were no more surprised than Rahman. —Rahman was as surprised as we.
- I shall not— the examination this year. — appear at
- Adjective of 'circle' is— Circular.
- I will write down the phone number—I forget. — in case.
- He was absorbed—deep thought. — in
- The superlative degree of 'good' is— Best.
- The noun form of 'stupid' is— Stupidity.
- I took a map with me, as I didn't want to — my way on the journey. — lose
- Many a — tried to complete the work. — man has
- Twenty years — since my father died. — have passed



## One Word Substitution

- A speech delivered without previous preparation—Extempore.
- A body of voters—Electorate.
- Stating one thing like another—Euphemism.
- Of the same kind—Homogeneous.
- The study of religion—Theology.
- A circus performer—Ring master.
- Study of mouth and its diseases—Stomatology.

## Correct Spellings

- Attentive | Colonel | Dilemma | Jewellery | Repetition | Transparency | Catalogue | Brevity | Dinosaur | Quarantine.

## Nearest Word Meaning

- These antiquated machineries have huge impact on the current productivity of the firm. — Outdated
- The economies of the third world countries are mostly dependent on agrarian activities. — Related to farming
- As this is his first job he will have to put up with the inconvenience. — Endure
- Many teenagers are going to the dogs because of excessive use of social networking sites in the internet. — Getting spoiled

## Analogy

- Patron : Support :: Counselor : Advice | Conscious : Careless :: Careful : Indifferent | Assert : Dissent :: Affirm : Object | Lengthen : Prolong :: Stretch : Extend | Eager : Indifferent :: Enthusiastic : Halfhearted.

## Synonyms

- Intrepid—Fearless, Heroic, Gutsy, Valiant, Plucky | Conjugal—Bridal, Married, Nuptial, Spousal, Hymeneal | Deny—Refuse, Oppose, Refute, Abjure, Veto | Genocide—Mass killing, Holocaust, Decimation, Massacre, Slaughter | Infringe—Transgress, Break, Crash, Pirate, Steal | Lunatic—Crazed, Mad, Daft.

## Antonyms

- Recalcitrant—Compliant, Agreeable, Obedient, Passive, Yielding | Sluggish—Animated, Busy, Alert, Active, Fast, Moving | Supercilious—Affable, Humble, Modest | Desolate—Populous, Intact, Happy, Saved, Loved | Fantasy—Fact, Actuality, Truth, Reality, Certainty.

## Sentence Completion

- Tell me—that. — who told you
- I thought that — was the last one. — the prettiest one of all
- The man — in the accident was taken to hospital. — who injured
- Everyone should respect the teachers, shouldn't—? — they
- discovery of insulin, it was not possible to treat diabetes. — Prior to the

## Idioms & Phrases

- To get along with— To adjust
- To be partial to something— Like it
- To meet trouble halfway— To be puzzled
- Abode of God— Heaven | Cut to the quick— To hurt intensely | Liable to mislead— Deceptive.

## Error Recognition

- 'One of the recommendation made by the committee was accepted by the authorities' — recommendation
- Every man or woman should vote for the candidate of their choice. — their
- A doctor may be able to diagnose a problem perfect, but he may not be able to find a drug to which the patient will respond. — perfect
- According to experts a good way to improve listening skills is by watch television, specially news and documentaries. — watch

## BANGLADESH

- First Water Museum of Bangladesh is located— Kolapara, Patuakhali.
- Present Director General of RAB— Benazir Ahmed.
- The name of first film in Chakma language— Mor Thengari.
- 21st Chief Justice of Bangladesh— Justice Surendra Kumar (SK) Sinha.
- The capital of Bangladesh in Sultani era was— Gaora.
- National day of Bangladesh— 26 March.
- 26 March was declared as a national day of Bangladesh in— 3 October 1980.
- The president of the National Assembly of Bangladesh— Speaker.
- Cellular telephone starts in Bangladesh at— 8 August 1993.
- An Institution was created due to language movement named— Bangla Academy.

- Bangladesh Bank was established— 16 December 1971.
- The first sea-shore gas field in Bangladesh is— Sangu.
- Planning Commission situated in— Agargaon, Dhaka.
- The Judiciary of Bangladesh was separated— 1 November 2007.
- Electronic bulb introduced in Dhaka— 7 December 1901.
- Nazrul Mancha is situated in— Bangla Academy.
- First commercial ship of Bangladesh is— Banglar Dut.
- The famous Tara Mosque was built by— Mirja Golam Pir.
- The first Bangladeshi Reality TV show— Uttaradhiakar.
- The president makes a ordinance under the article of constitution— 93(1).

## INTERNATIONAL

- 'Cotton road' is introduced by— India.
- Ancient city 'Hatra' is located in— Iraq.
- According to Human Development Report 2016, the country of the highest per capita income among SAARC countries is— Sri Lanka.
- Uruguay Round was related to— WTO.
- The best ideal living city of the world according to Quality of Living Ranking 2017— Vienna, Austria.
- The richest man of the world 2017 according to Forbes Magazine— Bill Gates.
- The founder of modern Singapore— Lee-Kuan Yew.
- The 'Gurkhas' are the original inhabitants of— Nepal.
- The place known as the roof of the world is— Pamir.
- 'NATO' stands for— North Atlantic Treaty Organization.
- The Headquarter of Arab league is in— Cairo, Egypt.
- The planet nearest to the earth is— Venus.
- The number of temporary member in UN security council— 10.
- 'The ballot is stronger than bullet' Quoted by— Abraham Lincoln.
- The capital city of Kazakhstan is— Astana.
- The Amazon river is situated in the continent of— South America.
- The historical 'D-Day' is related with— World War-II.

## BANKING & ECONOMICS



- Legal tender money is— Coins.
- The first muslim bank of Indian Sub-continent— The Habib Bank Limited.
- Real owner of the company— Shareholder.
- Industrial shares considered to be a safe investment— Blue chips.
- A burst of activity on a speculative financial market— Flurry.
- Financial statements of a public limited company are useful to— Investors.
- The most important function of money is— Exchange.
- Disposable personal income basically measures— The difference between personal income and personal taxes.
- Association of the unionized workers is called— Trade Union.
- The founder of classical economics is— Adam Smith.
- Bank's functions do not include— Trading.
- The organization is directly responsible for controlling money supply in Bangladesh— Bangladesh Bank.
- Money mainly serves as a— Medium of exchange.
- The difference between lending and borrowing rate at banks is called— Spread.
- 'GNP' stands for— Gross National Product.

## BASIC COMPUTER



- The command is given to invoke Task Manager— Ctrl+Alt+Del.
- Windows is an— Operating system.
- Printer, Laser printer, Monitor are— Output devices.
- MPEG extension refers to— Video file.

- The application software is used for calculations— Microsoft Excel.
- Data theft or destroy from another person's computer through Internet is known as— Hacking.
- The designer of the first computing machine in the world— Charles Babbage.
- If a hard disk has the storage capacity of 80 GB, it can store a total of—  $80 \times 2^{30}$  bytes information.
- Pixel of a colour monitor consists of 3 colour dots. The colours are— Red, Green and Blue.
- Wikipedia is online based— Free Encyclopedia.
- AVG, Kaspersky, Avast are— Computer Antivirus.
- The character 'E' in the word 'E-mail' stands for— Electronic.
- Laser printers are known as— Page printers.
- The first internet based news agency of Bangladesh is— BDNEWS.
- 'ORACLE' is a— Database Software.
- RAM in computer stands for— Random Access Memory.

## SCIENCE & TECHNOLOGY



- Light Year is related to— Distance.
- Submarine cable is the term used in— Information Technology.
- 'To every action there is an equal and opposit reaction' this theory has been given by— Newton.
- The shortest wave length— Gamma-ray.
- The name of blood group is the universal blood receiver in human body— AB+.
- The planet nearest to the sun— Mercury.
- Sir Isaac Newton was a— Scientist.

- The most widely used search engine of the world— Google.
- In 1774, Oxygen discovered by— Joseph Priestly.
- Hepatitis C increases the risk of— Liver cancer.
- Meteorology is the science of— Weather.
- The largest planet in the solar system is— Jupiter.
- ISP stands for— Internet Service Provider.
- CNG is the abbreviation of— Compressed Natural Gas.
- The number of bones in a human body— 206.
- The colour can be seen from a long distance is— Red.
- The acronym NASA stands for— National Aeronautics and Space Administration.

## INTELLIGENCE TEST



- যদি HKUJ দিয়ে FISH বোঝায় তবে UVCD দিয়ে বোঝায়— STAB।
- AOP, CQR, EST, GUV ... — IWX।
- A, B এর ছবি দেখিয়ে বলল "সে আমার পিতামহের একমাত্র পুত্রের স্ত্রীর মেয়ে"। B এর মা সম্পর্কে A এর— মা।
- ১৯, ৩৩, ৫১, ৭৩, ..... ধারাটির পরবর্তী সংখ্যা— ৯৯।
- ইংরেজি বর্ণমালার ক্রমধারা যদি উল্টানো হয় তাহলে কোনটি আপনার বাম থেকে ১৪তম অক্ষর হবে?— M।
- ১৫, ২৪, ৩৪, ৪৮ ..... এই ধারার ক্রম সংখ্যা— ৪৮।
- যদি চাঁদে এক প্রচণ্ড বিস্ফোরণ হয়, তবে পৃথিবী হতে তা— শোনা যাবে না।
- ব্যর্থতা : হতাশা :: সাফল্য :— উদ্ভাস।
- Fortnight consists of— 2 weeks।
- $0.5 \times 0.0005 = ?$  —  $0.00025$ ।
- আপনার বাবার বোনের বাবার ছেলের মেয়ে আপনার— বোন।

নতুন সংস্করণ  
২০১৭

Govt. Bank  
Recruitment Exams

Professor's

**KEY TO  
GOVERNMENT  
BANK JOB**

## KEY TO BANK JOB

Govt. Bank  
Recruitment Exams

Professor's  
**KEY TO  
GOVERNMENT  
BANK JOB**  
Questions, Solutions & Explanations

Publisher's Preface



Private Bank  
Recruitment Exams

Professor's  
**KEY TO  
PRIVATE  
BANK JOB**  
Questions, Solutions & Explanations

Publisher's Preface

নতুন সংস্করণ  
২০১৭

Private Bank  
Recruitment Exams

Professor's

**KEY TO  
PRIVATE  
BANK JOB**

# SHORT TECHNIC

সাধারণ জ্ঞানের সহজ কৌশল

## পটুয়াখালী জেলায় অবস্থিত

- ◆ শিক্ষা প্রতিষ্ঠান > পটুয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়, দুমকি। পটুয়াখালী মেডিকেল কলেজ।
- ◆ উদ্যান ও অভয়ারণ্য > সোনার চর বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য, রাঙ্গাবালী। কুয়াকাটা জাতীয় উদ্যান, কলাপাড়া।
- ◆ জাদুঘর > দেশের প্রথম মেরিন জাদুঘর, কুয়াকাটা। দেশের প্রথম পানি জাদুঘর, কলাপাড়া।
- ◆ মসজিদ > মজিদবাড়িয়া শাহী জামে মসজিদ, মির্জাগঞ্জ। একগুঁড়ুজ শাহী মসজিদ, মির্জাগঞ্জ। ঘসেটি বিবির মসজিদ, বাউফল। আমিরউল্লাহ মুন্সি বাড়ি জামে মসজিদ, দশমিনা।
- ◆ চর > সোনার চর। রূপার চর। ফাতরার চর (বন বিভাগের নামানুসারে ফাতরার বন), কলাপাড়া। গঙ্গামতির চর। লেঙ্গুর চর। কাজলার চর। চর মোস্তাজ। চর কারফারমা। চর বাংলা। চর নজির। চর হেয়ার। লতার চর। চর যমুনা। চর কাশেম। চর আন্দার। চর তাপসী।
- ◆ সমুদ্র সৈকত > কুয়াকাটা সমুদ্র সৈকত, কলাপাড়া। সোনার চর সমুদ্র সৈকত, গলাচিপা।

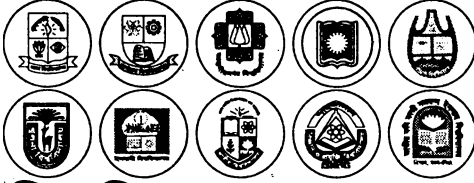


- ◆ দিঘি > ঢোল সমুদ্রের দিঘি, বাউফল। কানাই-বলাই দিঘি, কাঞ্চিপাড়া, বাউফল। কমলারানীর দিঘি, কালাইয়া, বাউফল।
- ◆ সেতু > শহীদ শেখ রাসেল সেতু, কুয়াকাটা। শহীদ শেখ কামাল সেতু, কলাপাড়া। শহীদ শেখ জামাল সেতু, কলাপাড়া।
- ◆ বন্দর > পায়রা সমুদ্র বন্দর, কলাপাড়া। দক্ষিণাঞ্চলের বৃহত্তম ও প্রাচীন বাণিজ্য কেন্দ্র কালাইয়া বন্দর, বাউফল।
- ◆ বিবিধ > ইয়ার উদ্দিন খলিফার মাজার, মির্জাগঞ্জ। কুয়াকাটা বৌদ্ধ মন্দির। রাখাইনপল্লী, কুয়াকাটা। সীমা বৌদ্ধ বিহার, কুয়াকাটা। এশিয়ার বৃহত্তম বীজ বর্ধন খামার, দশমিনা। ঘসেটি বেগমের কুঠিবাড়ি, কালাইয়া, বাউফল। চন্দ্রদ্বীপ রাজ্যের রানী কমলার রাজধানী 'কালারাজা', গলাচিপা। চন্দ্রদ্বীপ রাজ্যের রাজধানী 'বালুকা' বা 'কচুয়া', স্থানান্তরিত রাজধানী 'রাজনগর', বাউফল। শেরে বাংলা এ কে ফজলুর হকের পৈত্রিক নিবাস কাজী বাড়ি, বিলবিলাস, বাউফল। ভাস্কর্য 'জয় বাংলা', পটুয়াখালী বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়। সাত নদীর মোহনা 'অভনমুখা'। বানোজা শের-ই বাংলা নৌ-ঘাট, কলাপাড়া।

## বিশ্বের বিভিন্ন সংস্থার শীর্ষ পদের মেয়াদকাল

- ১ মাস > প্রেসিডেন্ট : জাতিসংঘ নিরাপত্তা পরিষদ (UNSC)।
- ১ বছর > প্রেসিডেন্ট : জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদ (UNGA)। জি-৭ ♦ চেয়ারপার্সন : আফ্রিকান ইউনিয়ন (AU) ♦ চেয়ারম্যান : ইউরোপীয় নিরাপত্তা ও সহযোগিতা সংস্থা (OSCE)।
- ২ বছর > চেয়ারম্যান : আন্তর্জাতিক ক্রিকেট কাউন্সিল (ICC)।
- ২ বছর ও ৬ মাস > প্রেসিডেন্ট : ইউরোপীয়ান কাউন্সিল। ইউরোপীয়ান পার্লামেন্ট।
- ৩ বছর > প্রেসিডেন্ট : আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালত (ICC)। আন্তর্জাতিক আদালত (ICJ)। ইন্টার পার্লামেন্টারি ইউনিয়ন (IPU)। ইসলামী উন্নয়ন ব্যাংক (IDB)। ইউরোপীয়ান কোর্ট অব জাস্টিস (ECJ)। আন্তর্জাতিক মান সংস্থা (ISO)।
- ◆ মহাসচিব : আন্তর্জাতিক বেসামরিক বিমান চলাচল সংস্থা (ICAO)।
- ◆ মিসটেক : সার্ক। অর্থনৈতিক সহযোগিতা সংস্থা (ECO)। ওপেক। এশিয়ান ক্রিয়ারিং ইউনিয়ন (ACU)। ইউরোপীয় নিরাপত্তা ও সহযোগিতা সংস্থা (OSCE)।
- ◆ চেয়ারপার্সন : কমনওয়েলথ পার্লামেন্টারি অ্যাসোসিয়েশন (CPA)।
- ◆ নির্বাহী পরিচালক : অ্যাপেক ♦ নির্বাহী সচিব : UNFCCC।
- ৪ বছর > প্রেসিডেন্ট : ইফাদ। ফিফা। বিশ্ব অ্যাথলেটিকস সংস্থা (IAAF)। ইন্টারন্যাশনাল কমিটি অব দ্য রেডক্রস (ICRC)। ইন্টারপোল।
- ◆ মহাসচিব : জাতিসংঘ বাণিজ্য ও উন্নয়ন সম্মেলন (UNCTAD)। আন্তর্জাতিক টেলিযোগাযোগ ইউনিয়ন (ITU)। আন্তর্জাতিক সমুদ্র চলাচল সংস্থা (IMO)। আন্তর্জাতিক সমুদ্র ভলদেশ কর্তৃপক্ষ (ISA)। ন্যাটো। কমনওয়েলথ
- ◆ মহাপরিচালক : ইন্টারন্যাশনাল মোবাইল স্যাটেলাইট অর্গানাইজেশন (IMSO)।
- ◆ বিশ্ব বাণিজ্য সংস্থা (WTO)। আন্তর্জাতিক আর্থিক শক্তি সংস্থা (IAEA)। জাতিসংঘ শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সংস্কৃতি সংস্থা (UNESCO)। বিশ্ব খাদ্য ও কৃষি সংস্থা (FAO)। ইন্টারন্যাশনাল ডেভেলপমেন্ট ল' অর্গানাইজেশন (IDLO)। বিশ্ব ডাক ইউনিয়ন (UPU)।
- ◆ নির্বাহী পরিচালক : জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচি (UNEP)। জাতিসংঘ জনসংখ্যা তহবিল (UNFPA)।
- ◆ চেয়ারপার্সন : আফ্রিকান ইউনিয়ন কমিশন (AUC)।
- ◆ হাইকমিশনার : মানবাধিকার বিষয়ক জাতিসংঘ হাইকমিশনারের কার্যালয়।
- ◆ প্রশাসক : জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (UNDP)।
- ৫ বছর > প্রেসিডেন্ট : বিশ্বব্যাংক। আফ্রিকান উন্নয়ন ব্যাংক (AfDB)। এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক (ADB)। এশীয় অবকাঠামো বিনিয়োগ ব্যাংক (AIIB)। ইউরোপীয় কমিশন। নতুন উন্নয়ন ব্যাংক (NDB)।
- ◆ মহাসচিব : জাতিসংঘ (UN)। কাউন্সিল অব দ্য ইউরোপীয়ান ইউনিয়ন। ক্যারিবিয়ান কমিউনিটি (CARICOM)। আরব লীগ। আসিয়ান। ইন্টারপোল। ওআইসি।
- ◆ মহাপরিচালক : আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা (ILO)। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)। আন্তর্জাতিক অভিবাসন সংস্থা (IOM)।
- ◆ নির্বাহী পরিচালক : জাতিসংঘ শিশু তহবিল (UNICEF)। বিশ্ব খাদ্য কর্মসূচি (WFP)।
- ◆ ব্যবস্থাপনা পরিচালক : আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF)।
- ◆ হাইকমিশনার : জাতিসংঘ উদ্ধার বিষয়ক হাইকমিশন (UNHCR)।
- ৬ বছর > প্রেসিডেন্ট : ইউরোপীয়ান ইনভেস্টমেন্ট ব্যাংক (EIB)।
- ◆ মহাসচিব : আন্তর্জাতিক স্থায়ী সালিশি আদালত (PCA)।
- ◆ মহাপরিচালক : বিশ্ব মেধাসম্পদ সংস্থা (WIPO)।
- ৮ বছর > প্রেসিডেন্ট : আন্তর্জাতিক অলিম্পিক কমিটি (IOC)। ইউরোপীয় কেন্দ্রীয় ব্যাংক (ECB)।





# বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি প্রস্তুতি

২০১৭-১৮ শিক্ষাবর্ষ

বিশ্ববিদ্যালয়ের ভর্তি পরীক্ষাসমূহ সাধারণত MCQ পদ্ধতিতে হয়ে থাকে। বাংলা, ইংরেজি, সাধারণ জ্ঞান (বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক), ইউনিট অনুযায়ী উচ্চমাধ্যমিক পর্যায়ে পঠিত বিষয়সমূহ, বুদ্ধিমত্তা প্রভৃতি থেকে প্রশ্ন হয়ে থাকে।

## বাংলা

বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রশ্ন বিশ্লেষণে দেখা যায় বাংলা অংশে উচ্চ মাধ্যমিক পর্যায়ে পঠিত গদ্য, কবিতা, উপন্যাস ও নাটক থেকে প্রশ্ন করা হয়।

### ◆ বাংলা প্রথম পত্র

বাংলা সাহিত্য অংশে যে সাহিত্যকর্মগুলো অধ্যয়ন করতে হবে—

গদ্য : বিভূষণ। নেকলেস। অপরিচিতা।

চাষার দুসু। আহ্বান। আমার পথ

জীবন ও বৃক্ষ। মাসি-পিসি। বায়ান্নের

দিনগুলো। জাদুঘরে কেন যাব

। রেইনকোট। মহাজাগতিক কিউরেটর।

কবিতা : বিভূষণের প্রতি মেঘনাদ। একতান

। সাম্যবাদী। এই পৃথিবীতে এক স্থান আছে

। তাহারই পড়ে মনে। সেই অস্ত্র। আঠারো বছর

বয়স। ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯। আমি কিংবদন্তির

কথা বলছি। নূরলীনের কথা মনে পড়ে যায়

। লোক-লোকান্তর। রক্ত আমার অনাদি অস্থি।

সহপাঠী > উপন্যাস : লালসালু

নাটক : সিরাজউদ্দৌলা

এসব সাহিত্যকর্ম থেকে যেসব বিষয়

অধ্যয়ন করতে হবে— গুরুত্বপূর্ণ লাইন

। লাইনের অন্তর্নিহিত ভাব। শব্দের অর্থ,

ব্যুৎপত্তিগত অর্থ। প্রবাদ-প্রবচন

। চরিত্রসমূহের উল্লেখযোগ্য দিক। গল্প,

কবিতা ও উপন্যাসে ব্যবহৃত শব্দ

। লেখক সম্পর্কিত যাবতীয় তথ্য।

সর্বোপরি গল্প, কবিতা, উপন্যাস ও

নাটকের চুলচেরা বিশ্লেষণ করে গভীর

মনোযোগের সাথে অধ্যয়ন করতে হবে।

পরীক্ষা পর্যন্ত উক্ত বিষয়গুলো

ধারাবাহিকভাবে প্রতি সংখ্যায়

সাজেশন আকারে তুলে ধরা হবে।

## সিলেবাসভুক্ত গদ্য এবং রচয়িতা

নাম	রচয়িতা	জন্ম	মৃত্যু
বিড়াল	বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়	২৬ জুন ১৮৩৮	৮ এপ্রিল ১৮৯৪
নেকলেস	গী দা মোপাসাঁ	৫ আগস্ট ১৮৫০	৬ জুলাই ১৮৯৩
অপরিচিতা	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	৭ মে ১৮৬১	৭ আগস্ট ১৯৪১
চাষার দুসু	রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন	৯ ডিসেম্বর ১৮৮০	৯ ডিসেম্বর ১৯৩২
আহ্বান	বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়	১২ সেপ্টেম্বর ১৮৯৯	১ সেপ্টেম্বর ১৯৫০
আমার পথ	কাজী নজরুল ইসলাম	২৫ মে ১৮৯৯	২৯ আগস্ট ১৯৭৬
জীবন ও বৃক্ষ	মোতাহের হোসেন চৌধুরী	১৯০৩	১৮ সেপ্টেম্বর ১৯৫৬
মাসি-পিসি	মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়	১৯ মে ১৯০৮	৩ ডিসেম্বর ১৯৫৬
বায়ান্নের দিনগুলো	শেখ মুজিবুর রহমান	১৭ মার্চ ১৯২০	১৫ আগস্ট ১৯৭৫
জাদুঘরে কেন যাব	আনিসুজ্জামান	১৮ ফেব্রুয়ারি ১৯৩৭	—
রেইনকোট	আখতারুজ্জামান ইলিয়াস	১২ ফেব্রুয়ারি ১৯৪৩	৪ জানুয়ারি ১৯৯৭
মহাজাগতিক কিউরেটর	মুহাম্মদ জাফর ইকবাল	২৩ ডিসেম্বর ১৯৫২	—

## সিলেবাসভুক্ত কবিতা এবং রচয়িতা

কবিতার নাম	রচয়িতা	জন্ম	মৃত্যু
বিভূষণের প্রতি মেঘনাদ	মাইকেল মধুসূদন দত্ত	২৫ জানুয়ারি ১৮২৪	২৯ জুন ১৮৭৩
একতান	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর	৭ মে ১৮৬১	৭ আগস্ট ১৯৪১
সাম্যবাদী	কাজী নজরুল ইসলাম	২৫ মে ১৮৯৯	২৯ আগস্ট ১৯৭৬
এই পৃথিবীতে এক স্থান আছে	জীবনানন্দ দাশ	১৭ ফেব্রুয়ারি ১৮৯৯	২২ অক্টোবর ১৯৫৪
তাহারই পড়ে মনে	সুফিয়া কামাল	২০ জুন ১৯১১	২০ নভেম্বর ১৯৯৯
সেই অস্ত্র	আহসান হাবীব	২ জানুয়ারি ১৯১৭	২০ জুলাই ১৯৮৫
আঠারো বছর বয়স	সুকাভ ভট্টাচার্য	১৫ আগস্ট ১৯২৬	১৩ মে ১৯৪৭
ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯	শামসুর রাহমান	২৪ অক্টোবর ১৯২৯	১৭ আগস্ট ২০০৬
আমি কিংবদন্তির কথা বলছি	আবু জাফর ওয়ায়িদুলাহ	৮ ফেব্রুয়ারি ১৯৩৪	১৯ মার্চ ২০০১
নূরলীনের কথা মনে পড়ে যায়	সৈয়দ শামসুল হক	২৭ ডিসেম্বর ১৯৩৫	২৭ সেপ্টেম্বর ২০১৬
লোক-লোকান্তর	আল মাহমুদ	১১ জুলাই ১৯৩৬	—
রক্ত আমার অনাদি অস্থি	দিলওয়ার	১ জানুয়ারি ১৯৩৭	১০ অক্টোবর ২০১৩

## সিলেবাসভুক্ত উপন্যাস ও নাটক রচয়িতা

বিষয়	নাম	রচয়িতা	জন্ম	মৃত্যু
উপন্যাস	লালসালু	সৈয়দ ওয়ালী উল্লাহ	১৫ আগস্ট ১৯২২	১০ অক্টোবর ১৯৭১
নাটক	সিরাজউদ্দৌলা	সিকান্দার আবু জাফর	১৯১৮	৫ আগস্ট ১৯৭৫

## ◆ বাংলা দ্বিতীয় পত্র

ব্যাকরণ অংশে যে বিষয়গুলো অধ্যয়ন করতে হবে সেগুলো হচ্ছে— ভাষারীতি । ধ্বনিতত্ত্ব । ধ্বনির পরিবর্তন । সন্ধি । ৭-ত্ব বিধান ও ষ-ত্ব বিধান । শব্দতত্ত্ব । পুরুষ ও স্ত্রী-বাচক শব্দ । দ্বিরুক্ত শব্দ । সংখ্যাবাচক শব্দ । বচন । উপসর্গ । প্রকৃতি ও প্রত্যয় । সমাস । সমার্থক শব্দ । বিপরীতার্থক শব্দ । পারিভাষিক শব্দ । কারক ও বিভক্তি । পদ-প্রকরণ । পদ পরিবর্তন । ক্রিয়ার কাল । পুরুষ এবং বিশিষ্ট প্রয়োগ । বাক্যতত্ত্ব । বাক্য সংকোচন । বাগধারা ও প্রবাদ-প্রবচন । বিরাম চিহ্ন । ব্যাচ ।

পরীক্ষা পর্যন্ত উপরিউক্ত বিষয়গুলো ধারাবাহিকভাবে প্রতিটি সংখ্যা সাজেশন্স আকারে তুলে ধরা হবে ।

## ENGLISH

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়সহ কয়েকটি বিশ্ববিদ্যালয়ের তরফে পরীক্ষায় ইংরেজিতে একটি অনুচ্ছেদ দেয়া থাকে এবং প্রদত্ত অনুচ্ছেদের আলোকে ৩-৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হয় । এছাড়া Grammar থেকেই প্রশ্ন থাকে বেশি । উচ্চ মাধ্যমিকের English Text বই থেকেও প্রশ্ন থাকে । Grammar অংশের জন্য যেসব বিষয় অনুশীলন করতে হবে—

Parts of Speech । Article । Tense । Voice । Narration । Correction । Right form of verbs । Translation । Synonyms । Antonyms । Transformation of Sentences । Joining Sentences । Phrase and Clause । Number । Gender । Comparison of Degree । Subject Verb Agreement । Tag question । Participle, Gerund and Infinitive । Spelling । Vocabulary । Formation of words । Appropriate preposition । Group verbs । Phrases and Idioms । Analogy । Sentence completion.

পরীক্ষার পূর্ব পর্যন্ত উপরিউক্ত Topics-গুলো ধারাবাহিকভাবে প্রতিটি সংখ্যা তুলে ধরা হবে ।

## সাধারণ জ্ঞান

বিশ্ববিদ্যালয়ের ভর্তি পরীক্ষার জন্য সাধারণ জ্ঞান একটি অসাধারণ বিষয় । এর নির্দিষ্ট কোন পরিসীমা নেই । জাতীয় ও আন্তর্জাতিক পরিমণ্ডলে আজকালের ঘটে যাওয়া প্রত্যেকটি গুরুত্বপূর্ণ ঘটনাই সাধারণ জ্ঞানের অংশ । কোনো কোনো বিশ্ববিদ্যালয়ে বাংলাদেশ, আন্তর্জাতিক পৃথকভাবে আবার কোনটিতে একীভূতভাবে প্রশ্ন হয়ে থাকে । সাধারণ জ্ঞানের মৌলিক বিষয় এবং সাম্প্রতিক বিষয়

থেকে প্রশ্ন হয়ে থাকে । বিশ্ববিদ্যালয়ের ভর্তি পরীক্ষায় সাম্প্রতিক ঘটনাবলির ওপর গুরুত্বারোপ করে প্রশ্নপত্র করা হয় ।

## ◆ বাংলাদেশ

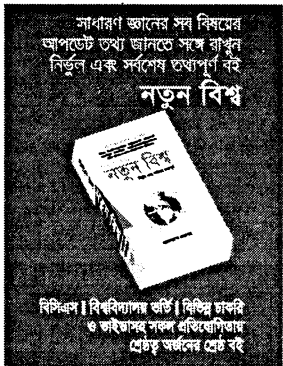
বাংলাদেশ বিষয়াবলি-এর যেসব Topics গুরুত্বের সাথে অনুশীলন করতে হবে সেগুলো হচ্ছে— প্রাচীন বাংলার ইতিহাস । ভাষা আন্দোলন থেকে মুক্তিযুদ্ধ । সর্ববিধান ও শাসন বিভাগ । জাতীয় সংসদ ও নির্বাচন । ভূ-প্রকৃতি । নদী-সমুদ্র । ঐতিহাসিক স্থান । দ্বীপ ও পর্বত । শিক্ষা । প্রাকৃতিক সম্পদ । আন্তর্জাতিক অঙ্গনে বাংলাদেশ । জাতীয় বিষয়াবলি । দিবস । উপজাতি । জনসংখ্যা । সংস্কৃতি । কৃষি । ভৌগোলিক উপনাম । চুক্তি । গ্রন্থ । পুরস্কার । খেলাধুলা ।

## ◆ আন্তর্জাতিক

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি-এর যেসব Topics গুরুত্বের সাথে অনুশীলন করতে হবে সেগুলো হলো— বিভিন্ন সংস্থা ও সম্মেলন । জাতিসংঘ । বিভিন্ন চুক্তি । অঞ্চল পরিচিতি । বিখ্যাত লাইন ও প্রণালী । সভ্যতা । ঐতিহাসিক ঘটনা । দর্শনীয় স্থান ও বস্তু । মুদ্রা । রাজধানী । সংবাদ সংস্থা । পার্লামেন্ট । ভৌগোলিক উপনাম ও পূর্বনাম । দিবস । সমুদ্র বন্দর । যুদ্ধ । অপারেশন । প্রথম-বৃহত্তম-দীর্ঘতম ও অন্যান্য । উপনিবেশ । উক্তি ও প্রবক্তা । দিবস । বিখ্যাত ব্যক্তিত্ব । লাইব্রেরী । গ্রন্থ । খেলাধুলা ও পুরস্কার ।

## ◆ সাম্প্রতিক বিষয়

জাতীয় শীর্ষস্থানীয় দৈনিক পত্রিকা নিয়মিত পড়া এবং বিভিন্ন সংবাদমাধ্যমের সংবাদ দেখাসহ নিজেকে সমকালীন ঘটনাপ্রবাহের সাথে নিবিড় যোগাযোগ রেখে আপডেট থাকতে হবে । সাম্প্রতিক, বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক বিষয়ে সাধারণ জ্ঞানের সর্বশেষ আপডেট বা হালনাগাদ তথ্যের জন্য প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাকাফের্যাস ও নতুন বিশ্ব অনুশীলন করো ।



## হিসাববিজ্ঞান

হিসাববিজ্ঞানের প্রশ্ন সাধারণত মৌলিক বিষয়গুলোর উপর হয় । এ বিষয়ে ভালো করতে হলে প্রতিটি শাখার ওপর যেমন ভালো দখল থাকা দরকার তেমনি অঙ্কের দ্রুত সমাধান করতে হবে । অতএব অনুশীলনের বিকল্প নেই । যেসব বিষয় গুরুত্বসহকারে দেখতে হবে—

◆ প্রথম পত্র : ব্যাংক সময় বিবরণী । রেওয়ামিল । প্রাপ্য হিসাবসমূহের হিসাবরক্ষণ । কার্যপত্র । দৃশ্যমান ও অদৃশ্যমান সম্পদের হিসাবরক্ষণ । আর্থিক বিবরণী । একতরফা দাখিলা পদ্ধতি ।

◆ দ্বিতীয় পত্র : অংশীদারি ব্যবসায়ের হিসাব । নগদ প্রবাহ বিবরণী । আর্থিক বিবরণী বিশ্লেষণ । উৎপাদন ব্যয় হিসাব । ব্যয় ও ব্যয়ের শ্রেণিবিভাগ ।

## ব্যবসায় সংগঠন ও ব্যবস্থাপনা

ভালো নম্বর পেতে হলে ব্যবসায় পরিচিতি ও ব্যবস্থাপনা বিষয়ের যেসব অধ্যায়ের প্রতি গুরুত্ব দিতে হবে—

◆ প্রথম পত্র : ব্যবসায় পরিচিতি । ব্যবসায়ের মৌলিক ধারণা । ব্যবসায় পরিবেশ । একমালিকানা ব্যবসায় । অংশীদারি ব্যবসায় । যৌথ মূলধনী ব্যবসায় । সমবায় সমিতি । রাষ্ট্রীয় ব্যবসায় । ব্যবসায়ের আইনগত দিক । ব্যবসায় উদ্যোগ । ব্যবসায় তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির ব্যবহার ।

◆ দ্বিতীয় পত্র : ব্যবস্থাপনা । ব্যবস্থাপনার ধারণা । ব্যবস্থাপনা নীতি । পরিকল্পনা প্রণয়ন ও সিদ্ধান্ত গ্রহণ । সংগঠিতকরণ । কর্মসংস্থান । নেতৃত্ব । প্রেষণা । সময় সাধন । নিয়ন্ত্রণ ।

## ফিন্যান্স, ব্যাংকিং ও বিমা

নতুন সিলেবাসের যে অধ্যায় ও বিষয়গুলো ভালো করে অনুশীলন করতে হবে—

◆ প্রথম পত্র : ফিন্যান্স । অর্থের সময়মূল্য । আর্থিক বিশ্লেষণ । স্বল্প ও মধ্যমেয়াদি অর্থায়ন । দীর্ঘমেয়াদি অর্থায়ন । মূলধন ব্যয় । মূলধন বাজেটিং ও বিনিয়োগ সিদ্ধান্ত । ঝুঁকি ও মুনাফার হার ।

◆ ২য় পত্র : ব্যাংকিং ও বিমা । ব্যাংক ব্যবস্থার প্রাথমিক ধারণা । কেন্দ্রীয় ব্যাংক । বাণিজ্যিক ব্যাংক । ব্যাংক হিসাব । হস্তান্তরযোগ্য ঋণের দলিল । ব্যাংক তহবিলের উৎস ও ব্যবহার । বৈদেশিক বিনিয়োগ ও বৈদেশিক মুদ্রা । ইলেক্ট্রনিক ও আধুনিক ব্যাংকিং । বিমা সম্পর্কে মৌলিক ধারণা । জীবন বিমা । নো-বিমা । অগ্নি বিমা । বিবিধ বিমা ।

## উৎপাদন ব্যবস্থাপনা ও বিপণন

নতুন সিলেবাসের যে অধ্যায় ও বিষয়গুলো ভালো করে অনুশীলন করতে হবে—

♦ ১ম পত্র : উৎপাদন ব্যবস্থাপনা > উৎপাদন । উৎপাদনের উপকরণ । উৎপাদন ব্যবস্থাপনা । পণ্য ডিজাইন । মান ব্যবস্থাপনা । উৎপাদন ক্ষমতা । ব্যবসায়ের অবস্থান । লে-আউট ।

♦ ২য় পত্র : বিপণন > বিপণন (বাজারজাতকরণ) পরিবেশ । বিপণন (বাজারজাতকরণ) কার্যাবলি । বাজার বিভক্তিকরণ ও বিপণন (বাজারজাতকরণ) মিশ্রণ । পণ্য ও পণ্যের মূল্য নির্ধারণ । পণ্য বটন প্রণালি । পাইকারি ও খুচরা ব্যবসায় । বিক্রয়, প্রসার ও বিজ্ঞাপণ । ব্যক্তিক বিক্রয় ও বিক্রয়িকতা ।

## পদার্থবিজ্ঞান

পদার্থবিজ্ঞানে ভালো করার জন্য গাণিতিক সমস্যার সমাধান অনুশীলন করার পাশাপাশি তাত্ত্বিক সমাধান করতে পারার বিষয়টি আয়ত্ত করতে হবে । এছাড়াও ভূখণ্ড প্রকৃতি নিতে হবে নতুন সিলেবাসের নিচের অধ্যায় ও বিষয়গুলো সম্পর্কে—

♦ প্রথম পত্র : গতিবিদ্যা । মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ । নিউটনিয়ান বলবিদ্যা । ভেক্টর ও স্কেলার রাশি । পদার্থের গাঠনিক ধর্ম । তরঙ্গ । গ্যাসের গতিতত্ত্ব । মাত্রা ও বিভিন্ন পদ্ধতিতে একক ।

♦ দ্বিতীয় পত্র : স্থির বিদ্যুৎ । বিদ্যুৎপ্রবাহের তাপীয় ও রাসায়নিক ক্রিয়া । চৌম্বক পদার্থ । আলোর প্রতিফলন ও প্রতিসরণ । সেমিকন্ডাক্টর ও ইলেকট্রনিক্স । পরমাণুর মডেল ও নিউক্লিয়ার পদার্থসহ নতুন সিলেবাসের প্রতিটি অধ্যায় থেকে গুরুত্বপূর্ণ সংজ্ঞা, সূত্রাবলী, ঘটনা ও কারণ, প্রভাব, পার্থক্য ইত্যাদি ।

## রসায়ন

রসায়নে ভালো করতে হলে বইয়ের সব অধ্যায়ই ভালোভাবে আয়ত্ত করতে হবে । তবে অধিক গুরুত্ব দিয়ে পড়তে হবে বর্তমান সিলেবাসের— গুণগত রসায়ন । জারণ-বিজারণ । মৌলের পর্যায়ভিত্তিক ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন । রাসায়নিক পরিবর্তন এবং জৈব রসায়ন । ভর্তিচ্ছদের জন্য জীব, পদার্থ ও রসায়ন বিজ্ঞানের ক্ষেত্রে একটি গুরুত্বপূর্ণ তথ্য হলো— *বিগত সিলেবাসের বইগুলো প্রকৃতির জন্য বেশি সহায়ক হবে ।*

## জীববিজ্ঞান

জীববিজ্ঞানের দুটি প্রধান অংশ— উদ্ভিদ বিজ্ঞান ও প্রাণিবিজ্ঞান । গুরুত্ব দিয়ে পড়তে হবে—

♦ উদ্ভিদ বিজ্ঞান : গুরুত্বপূর্ণ আবিষ্কার ও আবিষ্কারক । প্রয়োজনীয় সংজ্ঞা । উদাহরণ । পার্থক্য । উদ্ভিদের শ্রেণীবিন্যাস । মূল । পাতা । গোত্র পরিচিতি । সালোকসংশ্লেষণ । শ্বসন । প্রস্বেদন । টিস্যু ও টিস্যুতন্ত্র ।

♦ প্রাণিবিজ্ঞান : ম্যালেরিয়ার জীবাণু । হাইড্রা । দেহ প্রাচীর । কলা । কোষ । প্রাণীর বৈজ্ঞানিক নাম । পেশিতন্ত্র । প্রাণীর প্রজননতন্ত্র ।

এছাড়া নতুন সিলেবাসের ‘মানবদেহের’ সব অধ্যায় ।

## গণিত

ভর্তি পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হওয়ার ক্ষেত্রে গণিত নিঃসন্দেহে একটি গুরুত্বপূর্ণ বিষয় । এখানে যারা অধিক নম্বর তুলতে পারে তাদেরই বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি হওয়া সহজ হয় । এজন্য পরীক্ষার্থীদের বেশি বেশি গণিত অনুশীলন করা প্রয়োজন । বিগত বছরগুলোর বিভিন্ন বিশ্ববিদ্যালয়ের ভর্তি পরীক্ষার প্রশ্ন পর্যালোচনা করে নতুন সিলেবাস অনুযায়ী

গুরুত্বপূর্ণ অধ্যায়সমূহ নিচে দেয়া হলো । পাঠ্যবই থেকে এগুলোর অনুশীলন নিশ্চয়ই অজীত লক্ষ্যে পৌছাতে সহায়তা করবে ।

♦ গণিত : প্রথম পত্র  
ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক । ভেক্টর । সরলরেখা । বৃত্ত । বিন্যাস ও সমাবেশ । ত্রিকোণমিতিক অনুপাত । সযুত্ব ও যৌগিক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত । অন্তরীকরণ । যোগজীকরণ ।

♦ গণিত : দ্বিতীয় পত্র  
বাস্তব সংখ্যা ও অসমতা । যোগাশ্রয়ী প্রোগ্রাম । বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ । দ্বিপদী উপপাদ্য । সমতলে বস্তুকণার গতি ।

## মেডিকেল ও ডেন্টাল ভর্তি তথ্য

♦ সকল সরকারি ও বেসরকারি মেডিকেল কলেজের এমবিবিএস কোর্সে এবং ডেন্টাল কলেজ/ইউনিট/ইনস্টিটিউটের বিডিএস কোর্সে ভর্তির জন্য—  
MCQ পদ্ধতিতে লিখিত পরীক্ষা  
১০০ নম্বর

বিষয়ভিত্তিক নম্বর বিভাজন : জীববিদ্যা-৩০ । রসায়নবিদ্যা-২৫ । পদার্থবিদ্যা-২০ । ইংরেজি-১৫ । সাধারণ জ্ঞান : বাংলাদেশের ইতিহাস ও সংস্কৃতি-৬, আন্তর্জাতিক-৪ ।

সিলেবাস : এইচএসসি/সমমান ।

♦ আর্মড ফোর্সেস ও আর্মি মেডিকেল কলেজের এমবিবিএস কোর্সে ভর্তির জন্য—  
MCQ পদ্ধতিতে লিখিত পরীক্ষা  
১০০ নম্বর

বিষয়ভিত্তিক নম্বর বিভাজন : পদার্থবিদ্যা-২০ । রসায়নবিদ্যা-৩০ । জীববিদ্যা-৩০ । ইংরেজি-১০ ।

সিলেবাস : এইচএসসি/সমমান ।

লিখিত পরীক্ষায় প্রতিটি ভুল উত্তর প্রদানের জন্য ০.২৫ নম্বর কর্তন করা হবে । লিখিত পরীক্ষায় ৪০ নম্বরের কম নম্বর প্রাপ্তরা অকৃতকার্য বলে গণ্য হবেন । শুধুমাত্র কৃতকার্য পরীক্ষার্থীদের মেধা তালিকায় অন্তর্ভুক্ত করা হবে ।

## যখন স্বপ্ন বিশ্ববিদ্যালয়ে ভর্তি

অনেক বইয়ের ‘হ্যাপা’ নয়, এক বইতেই সমাধান হয়

তখন  
সংগ্রহে

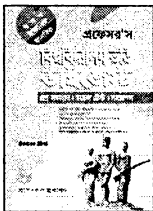
প্রফেসর’স

বিশ্ববিদ্যালয় ভর্তি  
ডাইজেস্ট

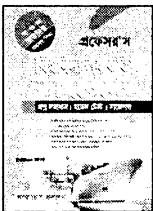
প্রশ্ন সমাধান । মডেল টেস্ট । সাজেশপ

ভর্তি পরীক্ষার ‘ম্যাজিক’ সংকলন

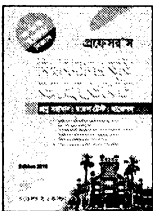
সকল  
বিশ্ববিদ্যালয়ের  
জন্য



মানবিক



ব্যবসায় শিক্ষা



বিজ্ঞান

# শিক্ষাবার্তা

## ঢাবি সম্ভাবনা

### ♦ বাংলা সন-তারিখ বাধ্যতামূলক

ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের (ঢাবি) সব দাফতরিক কাজে ইংরেজির পাশাপাশি বাংলা সন ও তারিখ ব্যবহার বাধ্যতামূলক করা হয়। ১৪ এপ্রিল ২০১৭ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের রেজিস্ট্রারের কার্যালয়ের এক বিজ্ঞপ্তিতে এ নির্দেশনা দেয়া হয়।

### ♦ সমুদ্র গবেষণা কেন্দ্র

সমুদ্র নিয়ন্ত্রণবিষয়ক যৌথ গবেষণা কেন্দ্র প্রতিষ্ঠা করবে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ও অস্ট্রেলিয়ার ওয়েস্টার্ন সিডনি বিশ্ববিদ্যালয়। এ বিষয়ে ২৭ মার্চ ২০১৭ দুই বিশ্ববিদ্যালয়ের মধ্যে একটি সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষরিত হয়। সমঝোতা স্মারকের আওতায় ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় ও ওয়েস্টার্ন সিডনি বিশ্ববিদ্যালয় শিক্ষা ও গবেষণা উন্নয়নে একযোগে কাজ করবে। উভয় বিশ্ববিদ্যালয়ের মধ্যে ছাত্র-শিক্ষক বিনিময় এবং তথ্য-উপাত্ত আদান-প্রদান করা হবে। এছাড়া সমুদ্র ও উপকূল বিষয়ে যৌথ সম্মেলন, সেমিনার, ব্লগমেরিাদি কোর্স ও প্রশিক্ষণ কর্মশালায় আয়োজন করা হবে।



### বাকুবির প্রথম এমেরিটাস প্রফেসর

আন্তর্জাতিক খ্যাতিসম্পন্ন কৃষি অর্থনীতিবিদ ও বিশিষ্ট শিক্ষাবিদ এবং বিশ্ববিদ্যালয়ের সিকিটেক সদস্য প্রফেসর ড. এমএ সাত্তার মণ্ডল ১১ এপ্রিল ২০১৭ বাংলাদেশ কৃষি বিশ্ববিদ্যালয়ের (বাকুবির) প্রথম এমেরিটাস প্রফেসর হিসেবে নিয়োগ লাভ করেন। তাকে আগামী পাঁচ বছরের জন্য এ পদে নিয়োগ দেয়া হয়।

প্রফেসর ড. সাত্তার মণ্ডল বাকুবির কৃষি অর্থনীতি ও গ্রামীণ সমাজবিজ্ঞান অনুষদ থেকে প্রথম শ্রেণীতে প্রথম স্থান অধিকার করে স্নাতক ও স্নাতকোত্তর ডিগ্রি লাভ করেন (১৯৭২-১৯৭৪)। তিনি লন্ডন বিশ্ববিদ্যালয় থেকে কৃষি অর্থনীতিতে ১৯৭৯ সালে পিএইচডি ডিগ্রি লাভ করেন এবং অক্সফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয় থেকে পোস্ট ডক্টরাল স্টাডি করেন (১৯৮৭-৮৮)। বাকুবির ২১তম উপাচার্য ছিলেন তিনি। তার শতাধিক গবেষণামূলক প্রবন্ধ, বই ও সেমিনার পেপার এবং জনপ্রিয় নিবন্ধ প্রকাশিত হয়েছে।

### জাককানইবির প্রথম সমাবর্তন

দুধু মিয়ার স্মৃতিবিজড়িত ময়মনসিংহ শহরের অদূরে ত্রিশালে ৯ মে ২০০৬ প্রতিষ্ঠা করা হয় জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম বিশ্ববিদ্যালয় (জাককানইবি)। প্রতিষ্ঠার পর বিশ্ববিদ্যালয়টির প্রথম সমাবর্তন অনুষ্ঠিত হয় ১৯ এপ্রিল ২০১৭। এতে অংশগ্রহণ করেন ১,৩৯৯ জন গ্র্যাডুয়েট। সমাবর্তনে সর্বোচ্চ সিজিপিএর ভিত্তিতে স্নাতক এবং স্নাতকোত্তর পর্যায়ে কলা, বিজ্ঞান, সামাজিক বিজ্ঞান এবং ইঞ্জিনিয়ারিং অনুষদের অধীনে বিভিন্ন বিভাগ থেকে ২৯ জন শিক্ষার্থীর হাতে ৩২টি স্বর্ণপদক তুলে দেন বিশ্ববিদ্যালয়ের আচার্য।

## নতুন দুই মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়

১০ এপ্রিল ২০১৭ উপাচার্য নিয়োগের মধ্য দিয়ে চট্টগ্রাম ও রাজশাহী মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়ের পথচলা শুরু হয়। এ দিন চট্টগ্রাম মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য হিসেবে অধ্যাপক ডা. ইসমাইল খান এবং রাজশাহী মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়ের উপাচার্য হিসেবে অধ্যাপক ডা. মাসুম হাবিবকে নিয়োগ দেয়া হয়। তারা চার বছরের জন্য এ নিয়োগ পান।

নতুন দুটি মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপিত হওয়ায় দেশে চিকিৎসা বিষয়ে উচ্চশিক্ষা প্রতিষ্ঠানের সংখ্যা হলো তিনটি। ১৯৯৮ সালে চিকিৎসা বিষয়ে দেশে প্রথম উচ্চশিক্ষা প্রতিষ্ঠান বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয় (BSMMU) চালু হয়।

## BSMMU-তে নতুন অনুষদ ও বিভাগ

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়ে (BSMMU) নতুন একটি অনুষদ, পাঁচটি বিভাগ ও দুটি কোর্স খোলার প্রক্রিয়া শুরু হয়েছে। প্রস্তাবিত নতুন অনুষদের নাম পেডিয়াট্রিকস বা শিশু অনুষদ। আর পাঁচটি বিভাগের মধ্যে থাকবে মেডিক্যাল এডুকেশন অ্যান্ড বায়োমেডিসিন, রেসপাইরেটরি মেডিসিন, প্যালিয়েটিভ কেয়ার মেডিসিন, পেডিয়াট্রিক কার্ডিওলজি ও প্যাডোডেন্টিকস বিভাগ। নতুন কোর্স দুটি হবে পেডিয়াট্রিক নিউরোলজি অ্যান্ড নিউরো ডেভেলপমেন্ট এবং মেডিসিন বিভাগের অধীন এমডি কোর্স-প্যালিয়েটিভ মেডিসিন।



বর্তমানে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়ের মোট সাতটি অনুষদ, ৪৭টি বিভাগ ও ৯১টি কোর্স চালু আছে।

## নতুন নামে দিমেক

১০ এপ্রিল ২০১৭ স্বাস্থ্য শিক্ষা ও পরিবার কল্যাণ বিভাগের জারিকৃত প্রজ্ঞাপন অনুযায়ী দিনাজপুর মেডিকেল কলেজ



(দিমেক) ও হাসপাতালের নাম পরিবর্তন করে 'এম আবদুর রহিম মেডিকেল কলেজ ও হাসপাতাল' করা হয়। ১৬ আগস্ট ১৯৯২ দিনাজপুর মেডিকেল কলেজের কার্যক্রম শুরু হয়।

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ঘনিষ্ঠ সহযোগী এম আবদুর রহিম ১৯৯১ সালে দিনাজপুর সদর আসন থেকে সংসদ সদস্য নির্বাচিত হন। তিনি ছিলেন সর্ববিধান প্রণয়ন কমিটির অন্যতম সদস্য। মহান মুক্তিযুদ্ধে বৃহত্তর দিনাজপুর অঞ্চলের মুক্তিযুদ্ধের সংগঠক ছিলেন এম আবদুর রহিম। ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ মুজিবনগর সরকার গঠন করে যুদ্ধ পরিচালনার জন্য সারা দেশকে ১১টি বেসামরিক জোনে ভাগ করা হলে পশ্চিম জোন-১ এর জোনাল চেয়ারম্যান নিযুক্ত করা হয় তাকে। এম আবদুর রহিম জাতীয় সংসদের হুইপ ইকবালুর রহিম ও বিচারপতি এনাবুত্তুর রহিমের পিতা।

### বিডিএস কোর্স ৫ বছরে উন্নীত

দেশের ডেন্টাল চিকিৎসকের পেশাপাত উন্নয়নে ডেন্টাল সার্জনের দীর্ঘদিনের দাবির প্রেক্ষিতে এমবিবিএসের মতো বিডিএস কোর্সকেও পাঁচ বছরে উন্নীত করা হয়। ৮ এপ্রিল ২০১৭ বাংলাদেশ মেডিকেল অ্যান্ড ডেন্টাল কাউন্সিলের (এমডিসি) সাধারণ সভায় বিডিএস কোর্স ৪ বছর থেকে ৫ বছর মেয়াদি করার সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়।

আন্তর্জাতিকভাবে কোর্স কারিকুলামের সমন্বয় ও সম্পর্কীয় নিয়ে যাওয়ার লক্ষ্যে কোর্সটি পাঁচ বছরে উন্নীত করা ছিল গুরুত্বপূর্ণ। এ সিদ্ধান্তের প্রেক্ষিতে ২০১৭-১৮ শিক্ষাবর্ষে ভর্তিচ্ছু ছাত্র-ছাত্রীরা পাঁচ বছর মেয়াদি বিডিএস কোর্সে ভর্তি হতে পারবে।

### মাধ্যমিকের ৫ বিষয় মূল্যায়ন ক্রমে

এখন থেকে জেএসসি ও সমমানের তিনটি বিষয় এবং এসএসসি ও সমমানের দুটি বিষয়ের পরীক্ষা শিক্ষা বোর্ডের অধীনে হবে না। এ পাঁচটি বিষয়ের নবর শিক্ষাপ্রতিষ্ঠানে ধারাবাহিক মূল্যায়নের মাধ্যমে নির্ধারণ করা হবে। অবশ্য এ নবর কোনোভাবেই পাবলিক পরীক্ষার ফলাফলে (গ্রেড) ভূমিকা রাখবে না।

বিদ্যালয়গুলোকে এ নবর শিক্ষা বোর্ডে পাঠাতে হবে। পরে তা বোর্ডের পরীক্ষার নবরের সাথে থাকবে।

জেএসসি ও সমমানের যে তিনটি বিষয়ের পরীক্ষা হবে না সেগুলো হলো শারীরিক শিক্ষা ও স্বাস্থ্য, চারু ও কারুকলা এবং কর্ম ও জীবনমুখী শিক্ষা। আর এসএসসি ও সমমানের যে দুই বিষয়ের পরীক্ষা হবে না সেগুলো হলো শারীরিক শিক্ষা, স্বাস্থ্য বিজ্ঞান ও খেলাধুলা এবং ক্যারিয়ার শিক্ষা। অন্যান্য বিষয়ের পরীক্ষা আগের মতোই হবে।

### বঙ্গবন্ধু এডিয়েশন বিশ্ববিদ্যালয় হচ্ছে

‘বঙ্গবন্ধু এডিয়েশন অ্যান্ড অ্যারোস্পেস বিশ্ববিদ্যালয়’ নামে নতুন একটি সরকারি বিশ্ববিদ্যালয় হতে যাচ্ছে। রাজধানীর আশকোনায়ে বিশ্ববিদ্যালয়টি স্থাপনের জন্য বেসামরিক বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ ১২ একর জমি বরাদ্দ দিয়েছে। এডিয়েশন ক্ষেত্রে উচ্চমানের শিক্ষা ও গবেষণার মাধ্যমে সামরিক-বেসামরিক মানবসম্পদ উন্নয়নসহ জ্ঞানভিত্তিক কারিগরি ও অর্থনৈতিক সমাজ গঠনই এ বিশ্ববিদ্যালয় স্থাপনের উদ্দেশ্য। শুরুতে এতে ১০টি বিভাগ থাকবে। বিভাগগুলোর স্নাতক ও স্নাতকোত্তর কোর্সে আন্তর্জাতিক মানের পাঠ্যক্রম প্রণয়ন করা হয়েছে।

## কওমি মাদরাসার সর্বোচ্চ স্তরকে সরকারি স্বীকৃতি



১১ এপ্রিল ২০১৭ প্রধানমন্ত্রী কওমি মাদরাসার সর্বোচ্চ স্তর দাওরায়ে হাদিসকে স্নাতকোত্তর ডিগ্রির সমমান দেয়ার ঘোষণা দেন। এরপর ১৩ এপ্রিল ২০১৭ শিক্ষা মন্ত্রণালয়ের বিশ্ববিদ্যালয়ের অনুবিভাগ থেকে এ সংক্রান্ত প্রজ্ঞাপন জারি করা হয়। কওমি মাদরাসার স্বতন্ত্র বৈশিষ্ট্য বজায় রেখে এবং ভারতের দারুল উলুম দেওবন্দের মূলনীতিকে ভিত্তি করে এ সমমান দেয়া হয়। প্রজ্ঞাপন অনুযায়ী, এ সমমান দেয়ার লক্ষ্যে বোফাকুল মাদারিসিল আরাবিয়া বাংলাদেশের সভাপতি (পদাধিকার বলে) ও হেফাজতে ইসলাম বাংলাদেশের আমির আল্লামা শাহ আহমদ শফীর নেতৃত্বে একটি কমিটি গঠন করে দেয়া হয়। এ কমিটি সনদবিষয়ক যাবতীয় কার্যক্রমের ক্ষেত্রে সর্বোচ্চ সিদ্ধান্ত গ্রহণকারী বলে বিবেচিত হবে। কমিটির নিবন্ধিত মাদরাসাগুলোর দাওরায়ে হাদিসের সনদ স্নাতকোত্তর সমমান বলে বিবেচিত হবে। এ কমিটির অধীনে ও তত্ত্বাবধানে দাওরায়ে হাদিসের পরীক্ষা অনুষ্ঠিত হবে। ১৬ এপ্রিল ২০১৭ কমিটির প্রথম সভার সিদ্ধান্ত অনুযায়ী ১৫ মে ২০১৭ থেকে সব কওমি মাদরাসায় অভিন্ন প্রশ্নপত্র দাওরায়ে হাদিসের পরীক্ষা নেয়া হবে। একই সাথে পরীক্ষা নেয়া ও সনদের মান দেয়ার জন্য গঠন করা হয় ‘আল-হাইয়াতুল উলাইয়া লিল জামিয়াতিল কওমিয়া বাংলাদেশ’ নামে একটি স্বতন্ত্র বোর্ড। এছাড়া পরীক্ষা নেয়ার জন্য গোপালগঞ্জের গওহরভাঙ্গা মাদরাসার মাফলানা শামসুল হককে ‘নামেয়ে ইমতেহান’ (পরীক্ষা নিয়ন্ত্রক) করে ১১ সদস্যবিশিষ্ট পরীক্ষা উপ-কমিটি করা হয়।

বাংলাদেশ শিক্ষা, তথ্য ও পরিসংখ্যান ব্যুরোর (BANBEIS) তথ্য অনুযায়ী, দেশে ১৩,৯০২টি কওমি মাদরাসায় শিক্ষার্থীর সংখ্যা প্রায় ১৪ লাখ। এর মধ্যে প্রায় এক হাজার মাদরাসায় দাওরায়ে হাদিস পড়ানো হয়। কওমির সর্বোচ্চ এ স্তরে মূলত হাদিসের প্রধান ছয়টি গ্রন্থ (সিহাহ সিত্তাহ) এবং হাদিস-সংক্রান্ত আরো দুটি কোর্স পড়ানো হয়। মূলত হাদিস হলেও এর ভেতরে কুরআনের বিভিন্ন অংশের তাফসির, ফিকাহও চলে আসে। কোর্সটি এক বছরের। সমমানের ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ইসলামিক স্টাডিজ বিভাগের স্নাতকোত্তর সিলেবাস পর্যালোচনা করে দেখা যায়, দুই সেমিস্টার মিলে ১০টি বিষয় শিক্ষার্থীদের পড়তে হয়। এখানে পবিত্র কুরআনের তাফসির, উলুলুম কুরআন (সায়েন্স অব দ্য কুরআন) ও হাদিস শরিফের বাইরে ‘টিচিং অ্যান্ড রিসার্চ মেথোডলজি’ এবং ‘ইন্ডালুয়েশন অ্যান্ড ফিলোসফি অব রিলিজিয়ন অ্যান্ড কম্প্যারেটিভ রিলিজিয়ন’ নামে দুটি কোর্স পড়ানো হয়। অন্যদিকে সরকারি স্বীকৃতিপ্রাপ্ত সাধারণ ধারার মাদরাসাগুলোতে কামিল ডিগ্রি হচ্ছে স্নাতকোত্তর সমমান।

৩০ মে ১৮৬৬ ভারতের উত্তর প্রদেশের সাহারানপুর জেলার দেওবন্দে হযরত কাসেম নানুতভি (রহ.)-এর নেতৃত্বে প্রতিষ্ঠিত হয় বিশ্বের প্রথম কওমি মাদরাসা ‘দারুল উলুম দেওবন্দ’।

১৯০১ সালে চট্টগ্রামে প্রতিষ্ঠিত হয় বাংলাদেশের প্রথম কওমি মাদরাসা ‘দারুল উলুম মঈনুল ইসলাম হাটহাজারী’।







# সঠিক তথ্যের সন্ধানে

## পরমাণু চিকিৎসা ইনস্টিটিউট কতটি?

✓ সঠিক > ১৫টি × ভুল > ১৩টি

পরমাণু শক্তির শান্তিপূর্ণ ব্যবহারের অন্যতম একটি দিক হলো চিকিৎসা ক্ষেত্রে পরমাণু শক্তির ব্যবহার। ১৯৬১ সালে বাংলাদেশের প্রথম পরমাণু চিকিৎসা ইনস্টিটিউট প্রতিষ্ঠা করা হয় ঢাকা মেডিকেল কলেজ ক্যাম্পাসে। বর্তমানে বাংলাদেশ পরমাণু শক্তি কমিশন (BAEC) চিকিৎসা ক্ষেত্রে পরমাণু শক্তির শান্তিপূর্ণ ব্যবহারের লক্ষে বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয় (BSMMU) সহ দেশের বিভিন্ন স্থানে ১৫টি পরমাণু চিকিৎসা ইনস্টিটিউট পরিচালনা করছে। এর মধ্যে BSMMU'র পরমাণু চিকিৎসা ইনস্টিটিউটটির নাম National Institute of Nuclear Medicine & Allied Sciences (NINMAS) এবং সরকারি মেডিকেল কলেজ ক্যাম্পাসগুলোর পরমাণু চিকিৎসা ইনস্টিটিউটগুলোর নাম Institute of Nuclear Medicine and Allied Sciences (INMAS)। ৩ সেপ্টেম্বর ২০১৩ কক্সবাজারে দেশের ১৫তম পরমাণু চিকিৎসা ইনস্টিটিউট আনুষ্ঠানিকভাবে যাত্রা শুরু করে। অন্য ১৪টি পরমাণু চিকিৎসা ইনস্টিটিউট— ঢাকা মেডিকেল কলেজ। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিকেল বিশ্ববিদ্যালয়, ঢাকা। মিটফোর্ড, ঢাকা। চট্টগ্রাম। ময়মনসিংহ। সিলেট। রাজশাহী। দিনাজপুর। রংপুর। খুলনা। বরিশাল। ফরিদপুর। বগুড়া। কুমিল্লা।

[তথ্যসূত্র : [www.baec.gov.bd/](http://www.baec.gov.bd/)]

## মুজিবনগর স্মৃতিসৌধের স্থপতির নাম কী?

✓ সঠিক > তানভীর করিম

× ভুল > তানভীর কবির বা তানভীর আহমেদ

মুক্তিযুদ্ধের প্রারম্ভে ১৭ এপ্রিল ১৯৭১ গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশের প্রথম সরকার কুষ্টিয়া জেলার মেহেরপুর মহকুমার বৈদ্যনাথতলা গ্রামে শপথ গ্রহণ করে। বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের নামে বৈদ্যনাথতলা গ্রামের নামকরণ করা হয় মুজিবনগর। মুজিবনগর সরকারের শপথ গ্রহণের স্থানকে স্মরণীয় করে রাখার জন্য ৩১ আগস্ট ১৯৭৩ তৎকালীন সরকার মুজিবনগরে একটি স্মৃতিসৌধ নির্মাণের নির্দেশ দেয়। ১৭ এপ্রিল ১৯৭৪ মুজিবনগর দিবসে মুক্তিযুদ্ধকালীন অস্থায়ী রাষ্ট্রপতি সৈয়দ নজরুল ইসলাম এ প্রকল্পের আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করেন। ১৭ এপ্রিল ১৯৮৭ তৎকালীন রাষ্ট্রপতি এইচ এম এরশাদ মুজিবনগর স্মৃতিসৌধের আনুষ্ঠানিক উদ্বোধন করেন। এর নকশা প্রণয়ন করেন স্থপতি তানভীর করিম। তার নকশায় মূল বেদিকে কেন্দ্র করে ১৯৮৮ থেকে ১৯৭১ সাল পর্যন্ত ২৩ বছরের মুক্তি সংগ্রামের প্রতীক হিসেবে রয়েছে ২৩টি সাদা দেয়াল। এছাড়াও রয়েছে স্মৃতিসৌধের বেদিতে আরোহণের জন্য একটি র‍্যাম্প এবং স্মৃতিসৌধ থেকে বের হওয়ার পথে ৯ মাস যুদ্ধের স্মৃতিস্বরূপ ৯টি ধাপ।

[তথ্যসূত্র : [bn.wikipedia.org](http://bn.wikipedia.org) এবং দৈনিক পত্রিকা]

## সর্বাধিক বৃষ্টিপাত হয় কোন স্থানে?

✓ সঠিক > মাওসিনরাম × ভুল > চেরাপুঞ্জি

বৃষ্টিপাত (Rainfall) বলতে বোঝায় নির্দিষ্ট সময়ে একটি নির্দিষ্ট এলাকায় পতিত হওয়া বৃষ্টির সর্বমোট পরিমাণ। বৃষ্টিপাত নির্ভর করে ঋতু এবং মহাকাশগত অবস্থার ওপর। রেইন গেজের (Rain Gauge) সাহায্যে বৃষ্টির পরিমাণ নির্ণয় করা হয়। বৃষ্টিপাত মাপার ক্ষেত্রে বৃষ্টির ধারাকে মিলিমিটারে গণনা করা হয়। বর্তমানে বিশ্বের সর্বাধিক বৃষ্টিপাতের স্থান ভারতের মেঘালয়ের মাওসিনরাম (Mawsynram) গ্রাম। গিনেস বুকের রেকর্ড অনুযায়ী, পাহাড়ের কোলে মেঘের পোশাক পরে থাকা মাওসিনরাম গ্রামের বার্ষিক গড় বৃষ্টিপাত ১১,৮৭৩ মিলিমিটার বা ৪৬৭ ইঞ্চি। গিনেস বুকের দ্বিতীয় অবস্থানে থাকা মেঘালয়ের আরেক স্থান চেরাপুঞ্জি, যার বার্ষিক গড় বৃষ্টিপাত ১১,৪৩০ মিলিমিটার বা ৪৫০ ইঞ্চি। ভারতের মেঘালয় রাজ্যের পূর্ব খাসি পাহাড় জেলার একটি শহর চেরাপুঞ্জি।

[তথ্যসূত্র : [www.guinnessworldrecords.com/](http://www.guinnessworldrecords.com/)]

## তামাক উৎপাদনে শীর্ষ জেলা কোনটি?

✓ সঠিক > কুষ্টিয়া × ভুল > রংপুর

তামাক (Tobacco) Solanaceae গোত্রের বড় পাতাবিশিষ্ট উদ্ভিদ যার বৈজ্ঞানিক নাম *Nicotiana tabacum*। তামাক উচ্চমন্ডলীয় আমেরিকান উদ্ভিদ হলেও কলম্বাসের আমেরিকা আবিষ্কারের অনেক আগ থেকেই ভারতীয়রা তামাক ব্যবহার করত। স্পেনীয়রা ১৫৫৮ সালে মেক্সিকো থেকে তাদের দেশে তামাক নিয়ে আসে। জ্যা নিকোট নামে এক ব্যক্তি ফ্রান্সে তামাকের ব্যবহার প্রচলন করেন। তাই তার নামেই তামাকের নাম দেয়া হয় *Nicotiana*। তামাকের পাতায় নিকোটিন নামক এক প্রকার উপকার থাকে। নিকোটিন বিষাক্ত পদার্থ। এর প্রভাবে মানুষ নানা রোগে আক্রান্ত হয়। তার মধ্যে ফুসফুসের ক্যান্সার অন্যতম। ২০১৬ সালের জুলাইয়ে বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS) কর্তৃক প্রকাশিত কৃষি পরিসংখ্যান বর্ষসংকলন-এর তথ্য অনুসারে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরে তামাক চাষাধীন জমির পরিমাণ ১,২৭,৩৭৯ একর এবং বার্ষিক উৎপাদন ৯৪,২২১ মে. টন। বাংলাদেশের ৮টি বিভাগের মধ্যে সর্বাধিক তামাক উৎপাদন হয় খুলনা বিভাগে। আর জেলা হিসেবে সর্বাধিক তামাক উৎপাদিত হয় কুষ্টিয়ায়।

উৎপাদনে শীর্ষ ১০ জেলা	
জেলা	উৎপাদন (মেট্রিক টন)
কুষ্টিয়া	৩০,২৪৪
নীলফামারী	১০,১১৮
মেহেরপুর	৮,৮৩০
রংপুর	৬,৬৩৯
বিনাইদহ	৩,৫৬৪
মানিকগঞ্জ	৩,৫৪৭
বান্দরবান	৩,২৮৪
চুয়াডাঙ্গা	২,৩৩৩
খাগড়াছড়ি	২,০৯৫
রাঙ্গামাটি	৯২২

# শবে বরাত ও মাহে রমযান

আরবি বর্ষপঞ্জির অষ্টম ও নবম মাস মাহে শা'বান ও মাহে রমযান। মাস দু'টি মহামুক্তি, আত্মতত্ত্বি এবং আল্লাহর নৈকট্য লাভের বিশাল ফযিলতপূর্ণ মাস। দুনিয়াবী জীবনচরণে অবাস্তিত্বভাবে এসে পড়া পাপ-পঙ্কিলতা থেকে মুক্তির বিশেষ উপলক্ষ নিয়ে আসে মহিমাবিত্ত এ মাস দুটি। সমাপ্ত এ দু'মাসের গুরুত্বপূর্ণ ইবাদত শবে বরাত ও সিয়াম নিয়ে আমাদের ধর্ম বিভাগের এবারের আয়োজন।

## শবে বরাত

### মাহে শা'বান

আরবি চান্দ্র বর্ষের অষ্টম মাস শা'বান। হাদিস শরীফে এ মাসের অনেক গুরুত্ব ও ফযিলতের কথা বর্ণনা করা হয়েছে। রাসুল (স) অন্য মাসের চেয়ে এ মাসেই বেশি নফল রোযা রাখতেন। এ মাসকে মুআজ্জাম বা মহিমাবিত্ত বিশেষণে বিভূষিত করা হয়েছে। এ মাসের ১৪ তারিখ দিবাগত রাতেই শবে বরাত।

### শবে বরাত

শা'বান মাসের ১৪ তারিখ দিবাগত রাত 'শবে বরাত' নামে খ্যাত। 'শব' ফারসি শব্দ, যার অর্থ রাত। আর 'বরাত' আরবি শব্দ, যার অর্থ মুক্তি, নাজাত ইত্যাদি। শবে বরাত অর্থ সৌভাগ্য রজনী, পুণ্যময় রজনী, মুক্তির রজনী, নাজাতের রজনী ইত্যাদি।

এ সম্পর্কে হাদিস শরীফে বর্ণিত হয়েছে, 'লাইলাতুন নিস্‌ফি মিন শা'বান' অর্থাৎ শা'বানের মধ্যভাগের রাত্রি। লাইলাতুল বরাতে উম্মতে মুহাম্মদি একমুঠিতে তওবা, ইস্তিগ্ফার ও ইবাদত-বন্দেগির মাধ্যমে স্বীয় গুনাহ থেকে ক্ষমাপ্রাপ্ত হয়ে জাহান্নামের ভয়াবহ পরিণতি থেকে নিরুত্ত লাভ করে চিরস্থায়ী আবাসস্থল জান্নাতের পথ সুগম করে বলেই এর নামকরণ হয়েছে 'শবে বরাত' বা নাজাতের রজনী।

### শবে বরাতের ফযিলত

মহানবী হযরত মুহাম্মদ (স) শা'বানের ১৫তম রাত্রি সম্পর্কে বলেছেন, 'এ রাত্রিতে সামনের বছর যত বনি আদম জন্মগ্রহণ ও মৃত্যুবরণ করবে, তাদের সংখ্যা লিপিবদ্ধ করা হয়। এ রজনীতেই মানুষের সারা বছরের আমল তুলে নেয়া হয় এবং তাদের রিযিক বন্টন করা হয়।' (বায়হাকি)

ফযিলতময় এ রজনীতে ইবাদত-বন্দেগির গুরুত্ব ও মাহাত্ম্য বর্ণনা করে নবী করীম (স) এরশাদ করেন, 'যখন শা'বান মাসের ১৪ তারিখ দিবাগত রাত আগমন করবে, তখন তোমরা রাত্রি জাগরণ করো এবং সিয়াম পালন করো।' কেননা, আল্লাহ তা'আলা প্রত্যেক রাত্রির শেষ তৃতীয়াংশে পৃথিবীর প্রথম আসমানে নেমে আসেন। কিন্তু শা'বানের এ রজনীতে সূর্যাস্তের সাথে সাথেই মহান আল্লাহ তা'আলা প্রথম আসমানে আগমন করে স্বীয় বান্দাদের সোধেদন করে বলতে থাকেন, 'কে আছ রিযিক অনুসন্ধানকারী? আমি তাকে রিযিক প্রদান করব। কে আছ বিপদগ্রস্ত? আমি তাকে বিপদমুক্ত

করে দেব। এমনভাবে সূর্যোদয় পর্যন্ত আল্লাহ তা'আলা স্বীয় বান্দাদের অন্যান্য বিষয়েও আহ্বান করতে থাকেন।' (ইবনে মাজাহ)

### শবে বরাতের করণীয়

- ১. অতীতে বাকি থাকা ফরজ নামাজগুলোর ক্বাজা আদায় করা।
- ২. বেশি বেশি নফল নামাজ আদায় করা।
- ৩. কুরআন মাজীদ তিলাওয়াত করা।
- ৪. বেশি বেশি ইস্তিগ্ফার করা অর্থাৎ নিজকৃত গুনাহের জন্য আল্লাহর নিকট ক্ষমা প্রার্থনা করা এবং পুনরায় গুনাহের কাজে লিপ্ত না হওয়ার অঙ্গীকার করা।
- ৫. জিকির ও দোয়া করা।

### শবে বরাতের বর্ণনীয়

- ১. আতশবাজি ও পটকা ফোটানো।
- ২. কবরে আলো বা মোমবাতি জ্বালানো এবং আলোকসজ্জা করা।
- ৩. হালুয়া-কুটির প্রতিযোগিতা করা। উল্লেখ্য, বিশেষ দ্রাব্য প্রেক্ষাপট স্রবণে রেখে হালুয়া-কুটি তৈরি ও বিতরণ জরুরি মনে করা বিদআ'তরূপে পরিগণিত। আর বিদআ'ত সর্বদাই পরিত্যাজ্য।

## মাহে রমযান

মাহে রমযান অর্থ রমযানের মাস। রমযান শব্দটি আরবি 'রময' থেকে এসেছে। 'রময' অর্থ দহন বা পোড়ানো। এ মাসে রোযা পালন করলে মানুষের মধ্য থেকে লোভ-লালসা, পাপ-পঙ্কিলতা ও হিংসা-বিষেয় দূরীভূত হয়। আশুন যেমন কোনো জিনিসকে পুড়িয়ে ফেলে, ঠিক তেমনি রোযাও রোযাদারের পাপরাশিকে পুড়িয়ে ফেলে। রোযা পালনকারী রমযানে তার সব পাপ মুছে ফেলার সুযোগ লাভ করে।

রমযান মাসে পালিত রোযাকেই রমযানের রোযা বলা হয়। রমযানের রোযা ইসলামের তৃতীয় গুরুত্বপূর্ণ স্তম্ভ। আল্লাহ তা'আলা সপ্তম শতাব্দীতে হিজরতের দেড় বছর পর রমযানের রোযা ফরয করেছেন।

মাহে রমযানের পুরো এক মাসের রোযা তিনটি পর্বের বিভক্ত— প্রথম ১০ দিন রহমত, দ্বিতীয় ১০ দিন মাগফিরাত এবং তৃতীয় ও শেষ ১০ দিন নাজাত।

## মাহে রমযানের গুরুত্ব

মাহে রমযানের গুরুত্ব ও ফযিলত অসীম। পবিত্র কুরআন ও হাদিসের মাধ্যমে এর গুরুত্ব ও ফযিলত সম্পর্কে জানা যায়। রমযান মাসেই কুরআন অবতীর্ণ হয় ও রোযা ফরজ হয়। এটা লাইলাতুল কুদরের মাস এবং রহমত, মাগফিরাত ও নাজাতের মাস। এ মাসে জান্নাতের দরজা খুলে দেয়া হয় এবং জাহান্নামের দরজা বন্ধ করে দেয়া হয়। শুধু রমযানের জন্য বাকি এগারো মাসে জান্নাতকে সাজানো হয় এবং এ মাসের একটি ফরজ অন্য মাসের সত্তরটি ফরজের সমতুল্য, আর একটি নফল অন্য মাসের একটি ফরজের সমতুল্য।

## রমযানের ইতিহাস-প্রসিদ্ধি তারিখ

- ০৬। হযরত হুসাইন (রা)-এর জন্ম দিন
- ১০। হযরত খাদিজা (রা)-এর মৃত্যু দিবস
- ১৭। বদরের যুদ্ধ সংঘটিত হয়েছিল
- ১৯। মক্কা বিজয়ের দিন
- ২১। হযরত আলী (রা)-এর শাহাদাত দিবস
- ২২। হযরত আলী (রা)-এর জন্ম দিন
- ২৭। লাইলাতুল কুদর

## রোযা (সিয়াম)

রোযা ফারসি শব্দ, এর অর্থ উপবাস। আরবিতে রোযাকে বলা হয় সাওম। সাওমের বহুবচন সিয়াম, এর অর্থ বিরত থাকা। শরিয়তের পরিভাষায় রোযা বলতে বোঝায়, নিয়ত সহকারে সুবহে সাদিক থেকে সূর্যাস্ত পর্যন্ত পানাহার, স্ত্রী সহবাসসহ আল্লাহর নিষিদ্ধ সব কাজ থেকে বিরত থাকা। তাকওয়া অর্জনের মাধ্যমে আল্লাহর সন্তুষ্টি লাভ করাই রোযার প্রধান উদ্দেশ্য। আল্লাহ সুবহানা হু ওয়া তা'আলা বলেন 'হে ঈমানদারগণ! তোমাদের ওপর সিয়াম ফরজ করা হয়েছে, যেভাবে তোমাদের পূর্ববর্তীদের ওপর ফরজ করা হয়েছিল। আশা করা যায় এ থেকে তোমাদের মধ্যে তাকওয়ার গুণাবলি সৃষ্টি হবে।' /সূরা আল-বাকারা : ১৮৩/

## রোযার ফযিলত

রোযার ফযিলত সম্পর্কে নবী করীম (স) এরশাদ করেন, রমযানের প্রথম রাত্রিডেই শয়তান ও অব্যাহা জিনদেরকে শৃঙ্খলিত করে দেয়া হয়। (তিরমিযী)। জান্নাতের একটি দরজার নাম রাইয়ান। রোযাদারকে এ দরজা দিয়েই ডাকা হবে। রোযাদার এ দরজা দিয়ে জান্নাতে প্রবেশ করবে। যে এ দরজা দিয়ে প্রবেশ করবে, সে কখনও তৃষ্ণার্ত হবে না। (তিরমিযী)। যে ব্যক্তি আল্লাহর জন্য একদিন রোযা রাখে, আল্লাহ তাকে দোষখ থেকে সত্তর বছরের পথ দূরে রাখবেন। (বুখারী)। রোযাদার দু'বার আনন্দ লাভ করে— এক, ইফতারের সময় এবং দুই, পরওয়ারদেগারকে দেখার (আল্লাহর দিদার) সময়। (বুখারী, তিরমিযী)। রোযা ও কোরআন উভয়ই বান্দার জন্য শাফাআত করবে। (মুসনাদে আহমদ)। যে ব্যক্তি ঈমান সহকারে ও ছওয়ায়ের প্রত্যাশায় রমযানের রোযা রাখে এবং এমনিভাবে রাখে ইবাদত করে, তার আগের সকল গোনাহ মাফ করে দেয়া হয়। আর যে ঈমান সহকারে ও ছওয়াব মানে করে শবে কুদরের ইবাদত করে, তারও আগের সকল গোনাহ মার্জনা করা হয়। (বুখারী, তিরমিযী)

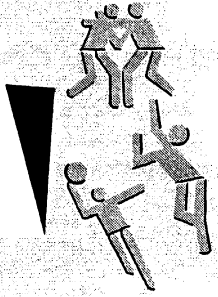
- নিয়ত : নিয়তের শাস্কি অর্থ ইচ্ছা করা। প্রত্যেক রোযা শুদ্ধ হওয়ার জন্য নিয়ত করা শর্ত বা ফরজ। 'আগামীকালের রোযা রাখলাম' মনে মনে এ কথাটিই নিয়তের জন্য যথেষ্ট। মুখে নিয়ত উচ্চারণ করা আবশ্যিক নয়।
- সাহরী : 'সাহরী' শব্দের অর্থ হচ্ছে শেষ রাতের খানা। রোযা রাখার উদ্দেশ্যে শেষ রাতে যে পানাহার করা হয় তাকে সাহরী বলা হয়। এ সম্পর্কে রাসূল (স) এরশাদ করেছেন 'তোমরা সাহরী খাও। কেননা, সাহরী খাওয়ার মধ্যে বরকত রয়েছে।' (মুসলিম ও বুখারী)।
- ইফতার : 'ইফতার' শব্দের অর্থ পানাহার করা। সূর্যাস্তের পর রোযাদার ব্যক্তির যে কোনো আহার্য দ্বারা আহার করাকে ইফতার বলে। সময় হওয়ামাত্র ইফতার দ্রুত করা উচিত। হাদিসে এসেছে, যে ব্যক্তি তাড়াতাড়ি ইফতার করে সে ব্যক্তি আল্লাহ তা'আলার কাছে অধিক প্রিয়।
- কাযা : শরয়ী কোনো ওযর থাকা সাপেক্ষে অনিচ্ছাকৃতভাবে রোযা ভেঙ্গে ফেললে বা না রাখতে পারলে পরবর্তী সময়ে ঐ রোযা বা রোযাসমূহ রাখাকে রোযার 'কাযা' বলে।
- কাযা ও কাফফারা : রোযা রাখার পর ইফতারের আগ পর্যন্ত কোনো ওযর বা কারণ ছাড়াই রোযা ভঙ্গ হয়, এমন কোনো কাজ যেমন— পানাহার, স্ত্রী সহবাস করলে রোযার কাযা ও কাফফারা উভয়টিই করতে হবে। এটা ওয়াজিব। একমাত্র রমযানের রোযার ক্ষেত্রেই কাফফারা ওয়াজিব হয়।
- কাফফারা : রোযার কাফফারা তিনভাবে আদায় করা যায়— ১. একজন গোলাম মুক্ত করা, ২. একধারে ৬০ দিন রোযা রাখা, ৩. ৬০ জন মিসকীনকে দু'বেলা পেটপূরে খাওয়ানো। মিসকীনদের কেউ শিশু হতে পারবে না। তবে খাওয়ানোর পরিবর্তে দ্রব্যাদি বা টাকা দিলেও হবে।



- ফিদইয়া : 'ফিদইয়া' অর্থ ক্ষতিপূরণ। যদি কারো স্বাস্থ্যগত অবস্থা এমন হয় যে, সে কোনোভাবেই রোযা রাখতে সক্ষম নয়, তাহলে তার প্রতিটি রোযার জন্যই সদকায় ফিতর পরিমাণ পণ্য বা তার মূল্য দান করাই হলো 'ফিদইয়া'। কাযা রোযা রেখে কেউ মারা গেলে ওয়ারিশগণ ফিদইয়া আদায় করে দিবে।
- তারাবীহ : মাহে রমযানে ইশার ফরজ ও দুই রাকআত সুন্নাত নামাজের পর জামায়াতবদ্ধ হয়ে যে নামাজ আদায় করা হয় তাকে 'তারাবীহ' নামায় বলে। প্রতি চার রাকআতের পর সামান্য বিরাম নেয়া হয় বলে একে 'তারাবীহ' নামে নামকরণ করা হয়েছে। এ নামাজে কুরআন তিলাওয়াতকে অত্যধিক গুরুত্ব দেয়া হয়। পুরো রমযানে এ নামাজে অন্তত একবার কুরআন খতম দেয়া হয়। একে খতম তারাবীহ বলা হয়। তারাবীহ নামাজ আদায় করা সুন্নাত। এ নামাজে পূর্বের গোনাহ মাফ হয় বলে রাসূল (স) উল্লেখ করেছেন।
- এ'তেকাফ : এ'তেকাফের আভিধানিক অর্থ কোনো স্থানে নিজেকে বেষ্টিত করে রাখা। পুরুষ লোক মসজিদে এবং নারীদের আপনগৃহে নির্দিষ্ট স্থানে অবস্থান করার নাম 'এ'তেকাফ'। রমযান মাসের শেষ ১০ দিন এ'তেকাফ করা সুন্নাত মুআক্কাদায়ে কেফায়া। প্রতি মহল্লার জন্য অবশ্যই একজনকে এ'তেকাফে বসতে হয়। এতে মহল্লার সবাই দায়মুক্ত হবে। অন্যথায় সুন্নাত পরিভাষ্যের জন্য সকলেই দায়ী ও গোনাহগার হবে। রাসূল (স) রমযানের শেষ ১০ দিন মদীনায় এ'তেকাফে বসতেন।



# খেলা



## ত্রিদেশীয় সিরিজ

### আয়ারল্যান্ড-বাংলাদেশ-নিউজিল্যান্ড

১২-২৪ মে ২০১৭ আয়ারল্যান্ডে অনুষ্ঠিত হবে বাংলাদেশ, নিউজিল্যান্ড ও স্বাগতিক আয়ারল্যান্ডকে নিয়ে ত্রিদেশীয় ওয়ানডে সিরিজ।

খেলা র সূচি

- ১২ মে : বাংলাদেশ-আয়ারল্যান্ড
- ১৪ মে : আয়ারল্যান্ড-নিউজিল্যান্ড
- ১৭ মে : বাংলাদেশ-নিউজিল্যান্ড
- ১৯ মে : বাংলাদেশ-আয়ারল্যান্ড
- ২১ মে : আয়ারল্যান্ড-নিউজিল্যান্ড
- ২৪ মে : বাংলাদেশ-নিউজিল্যান্ড



— প্রতিটি খেলা শুরু হবে বাংলাদেশ সময় বিকাল ৩.৪৫ মিনিটে।

### বাংলাদেশ দল

আয়ারল্যান্ডে অনুষ্ঠিতব্য ত্রিদেশীয় সিরিজের জন্য ২০ এপ্রিল ২০১৭ দল ঘোষণা করে বাংলাদেশ ক্রিকেট বোর্ড (বিসিবি)। ১৮ সদস্যের বাংলাদেশ দল—  
তামিম ইকবাল, সৌম্য সরকার, ইমরুল কায়েস, মুশফিকুর রহিম, সাকিব আল হাসান, সাবির রহমান, মাহমুদুল্লাহ, মোসাদ্দেক হোসেন, মশরাফি বিন মুর্তজা (অধিনায়ক), মোস্তাফিজুর রহমান, রুবেল হোসেন, তাসকিন আহমেদ, নাসির হোসেন, নূরুল হাসান সোহান, মেহেদী হাসান মিরাজ, শুভাশীষ রায়, সানজামুল ইসলাম ও শফিউল ইসলাম।

### আইসিসি ট্রফি জয়ের ২০ বছর

১৩ এপ্রিল ২০১৭ ছিল বাংলাদেশের আইসিসি ট্রফি জয়ের ২০ বছর পূর্তি। ২০ বছর আগে ১৩ এপ্রিল ১৯৯৭ আইসিসি ট্রফির ফাইনালে কেনিয়াকে ২ উইকেটে হারায় বাংলাদেশ। এ জয়ের ফলেই বাংলাদেশ ১৯৯৯ বিশ্বকাপে অংশগ্রহণের সুযোগ লাভ করে। এ ধারাবাহিকতায় ২০০০ সালে টেস্ট মর্যাদা লাভ করে বাংলাদেশ।

### ইসলামিক সলিডারিটি গেমস

১২-২২ মে ২০১৭ আজারবাইজানের রাজধানী বাকুতে অনুষ্ঠিত হবে ইসলামিক সলিডারিটি গেমস। এতে বাংলাদেশ থেকে ৮টি ডিসিপ্লিনে ৩১জন ক্রীড়াবিদ অংশ নেবেন। গেমসের উদ্বোধনী দিনের মার্চপাটে বাংলাদেশ দলের পতাকা বহন করবেন সাতার মাহফুজা খাতুন শিলা।



## উইজডেন বর্ষসেরা

১৮৮৯ সাল থেকে উইজডেন ক্রিকেটার্স অ্যালম্যানাক বর্ষসেরা ক্রিকেটার নির্বাচন করে আসছে। প্রতিবারের মতো এবারও উইজডেন ৫ জন মর্যাদাপূর্ণ ক্রিকেটারের নাম ঘোষণা করে। ২০১৬ সালের বর্ষসেরা ৫ ক্রিকেটার হলেন— মিসবাহ-উল-হক ও ইউনিস খান (পাকিস্তান) এবং ক্রিস ওকস, বেন ডাকেট ও টবি রোল্যান্ড-জোনস (ইংল্যান্ড)। নারী ক্রিকেটারদের মধ্যে সেরা নির্বাচিত হন অস্ট্রেলিয়ার ইলিয়াস পেরি।

লিডিং ক্রিকেটার : ২০০৪ সাল থেকে উইজডেন নির্বাচন করতে শুরু করে 'লিডিং ক্রিকেটার'। ২০১৬ সালের 'লিডিং ক্রিকেটার' নির্বাচিত হন ভারতের বিরাট কোহলি। তৃতীয় ভারতীয় হিসেবে তিনি উইজডেনের 'লিডিং ক্রিকেটার' নির্বাচিত হন।

### আন্তর্জাতিক টি২০'র পঞ্চম হ্যাটট্রিক

ওয়ানডে ক্রিকেটের সর্বাধিক ৩টি হ্যাটট্রিকের অধিকারী শ্রীলংকার ল্যাসিথ মালিঙ্গা। ৬ এপ্রিল ২০১৭ তিনি আন্তর্জাতিক টি২০তে নিজের প্রথম এবং আন্তর্জাতিক টি২০'র পঞ্চম হ্যাটট্রিক করেন। এর মাধ্যমে মালিঙ্গা স্পর্শ করেন পাকিস্তানের কিংবদন্তি ক্রিকেটার ওয়াসিম আকরামের আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে ৪টি হ্যাটট্রিক করার বিশ্বরেকর্ড। আকরাম টেস্ট ও ওয়ানডেতে দুটি করে মোট ৪টি হ্যাটট্রিক করেন।

## CPL-এ মিরাজ

১ আগস্ট-৭ সেপ্টেম্বর ২০১৭ অনুষ্ঠিত হবে পঞ্চম ক্যারিবিয়ান প্রিমিয়ার লিগ (CPL)। এতে CPL-এর ইতিহাসে তৃতীয় বাংলাদেশি ক্রিকেটার হিসেবে অংশ নিবে মেহেদী হাসান মিরাজ। তার আগে CPL-এ অংশ নেয়া বাংলাদেশের অন্য দুই ক্রিকেটার হলেন সাকিব আল হাসান ও তামিম ইকবাল।



আন্তর্জাতিক টি২০-তে বাংলাদেশের ৫৭তম খেলোয়াড় মেহেদী হাসান মিরাজ। ৬ এপ্রিল ২০১৭ টি২০ ক্রিকেটে অভিষেক ঘটে তার। বাংলাদেশের হয়ে তিন সপ্তাহের আন্তর্জাতিক ক্রিকেট খেলা ৪৪তম খেলোয়াড় হলো এ অলরাউন্ডার। বাংলাদেশের হয়ে এ পর্যন্ত আন্তর্জাতিক ম্যাচ খেলেছেন ১৩৭।

## বিশ্বকাপ আয়োজনে ৩ দেশ

সম্প্রতি ২০২৬ সালের ফুটবল বিশ্বকাপ যৌথভাবে আয়োজক হওয়ার ঘোষণা দেয় যুক্তরাষ্ট্র, কানাডা ও মেক্সিকো। বিশ্বকাপের মূল পর্বে দল সংখ্যা ৩২টি থেকে ৪৮টি বাড়ানোর পর এটাই হবে প্রথম টুর্নামেন্ট। নতুন ফরম্যাটে অনুষ্ঠিত এই বিশ্বকাপে তিনটি দলের ১৬টি গ্রুপ হবে। গ্রুপ পর্যায় থেকে ৩২টি দল নকআউট পর্বে উঠবে। যদি উত্তর আমেরিকার এ দেশগুলো আয়োজক হওয়ার ভোটাভুটিতে জেতে, তবে বিশ্বকাপ ইতিহাসে প্রথমবারের মতো তিনটি দেশ এক টুর্নামেন্টের স্বাগতিক হবে। প্রত্যবে বলা হয়, যুক্তরাষ্ট্রে টুর্নামেন্টের ৬০টি ম্যাচ হবে। ১০টি করে ম্যাচ আয়োজন করবে কানাডা ও মেক্সিকো। যুক্তরাষ্ট্রে এর আগে ১৯৯৪ সালের বিশ্বকাপ আয়োজন করেছিল। মেক্সিকো আয়োজন করেছিল ১৯৭০ ও ১৯৮৬ সালের বিশ্বকাপ। আর ২০১৫ সালের মহিলা বিশ্বকাপের আয়োজক ছিল কানাডা।



২০২০ সালে ফিফার সদস্য ২০৯টি দেশের ভোটে ঠিক হবে, কে হবে ২০২৬ বিশ্বকাপের আয়োজক। ২০১৮ সালের বিশ্বকাপ ইউরোপের রাশিয়া ও ২০২২ সালের বিশ্বকাপ এশিয়ার কাতারে হবে। ফিফার নীতি অনুযায়ী, তাই এ দুই মহাদেশের কোনো দেশ ২০২৬ সালের বিশ্বকাপের আয়োজক হওয়ার জন্য লড়তে পারবে না।

## ওয়ানডেতে তাসকিনের হ্যাটট্রিক



২৮ মার্চ ২০১৭ শ্রীলংকার বিপক্ষে পঞ্চম বাংলাদেশি বোলার হিসেবে ওয়ানডেতে হ্যাটট্রিক করেন 'গতিসম্রাট' তাসকিন আহমেদ। তিনি ৩৬তম ক্রিকেটার হিসেবে ওয়ানডেতে ৪১তম হ্যাটট্রিকটি করেন।

### ওয়ানডেতে বাংলাদেশের ৫ হ্যাটট্রিক

নাম	বিপক্ষ	ডেন্ডা	সাল	শিকার
শাহাদাত হোসেন	জিম্বাবুয়ে	হারারে	০২.০৮.২০০৬	মুফাম্বিসি, চিতম্বুরা, উতসেয়া
আবদুর রাজ্জাক	জিম্বাবুয়ে	ঢাকা	০৩.১২.২০১০	উতসেয়া, আইস, এমপোফু
রুবেল হোসেন	নিউজিল্যান্ড	ঢাকা	২৯.১০.২০১৩	আভারনন, ম্যাককলাম, নিশাম
তাইজুল ইসলাম	জিম্বাবুয়ে	ঢাকা	০১.১২.২০১৪	চাতারা, নিয়ুবু, পানিয়াসারা
তাসকিন আহমেদ	শ্রীলংকা	ডম্বুলা	২৮.০৩.২০১৭	গুনাবত্তু, লাকমেল, প্রদীপ

## টি২০ থেকে মাশরাফির বিদায়



৪ এপ্রিল ২০১৭ আন্তর্জাতিক টি২০ ক্রিকেট থেকে অবসরের ঘোষণা দেন বাংলাদেশের ক্রিকেট ইতিহাসের জীবন্ত কিংবদন্তী মাশরাফি বিন মুর্তজা। ২৮ নভেম্বর ২০০৬ কেনিয়ার বিপক্ষে খুলনায় অনুষ্ঠিত বাংলাদেশের প্রথম আন্তর্জাতিক টি২০ ম্যাচ দিয়ে মাশরাফির টি২০ ক্যারিয়ার শুরু হয়। ৬ এপ্রিল ২০১৭ কলম্বোর প্রেমাদাসা স্টেডিয়ামে শ্রীলংকার বিপক্ষে শেষ আন্তর্জাতিক টি২০ ম্যাচে অংশ নেন মাশরাফি।

ব্যাটিং-ফিফিং						
ম্যাচ	ইনিংস	রান	গড়	সেরা	স্ট্রাইক রেট	ক্যাচ
৫৪	৩৮	৩৭৭	৯.৯৬	৩৬	১৩৬.৫৯	১০
বোলিং						
ম্যাচ	ইনিংস	বল	রান	উইকেট	সেরা	গড়
৫৪	৫২	১১১৫	১৪৯৭	৪১	৪/১৯	৩৬.৫১
						৮.০৫



## ICC CHAMPIONS TROPHY

2017

1st June 2017 to 18th June 2017

### বাংলাদেশ দল

১-১৮ জুন ২০১৭ ইংল্যান্ডে অনুষ্ঠিত হবে চ্যাম্পিয়ন্স ট্রফির অষ্টম আসর। ২০০৬ সালের পর বাংলাদেশ প্রথমবারের মতো এ আসরে অংশগ্রহণ করবে। ১৯ এপ্রিল ২০১৭ বাংলাদেশ ক্রিকেট বোর্ড (বিসিবি) চ্যাম্পিয়ন্স ট্রফির জন্য ১৫ সদস্যের বাংলাদেশ দল ঘোষণা করে।

বাংলাদেশ দল— তামিম ইকবাল, সৌম্য সরকার, ইমরুল কায়েস, মুশফিকুর রহিম, সাকিব আল হাসান, সাকিবুর রহমান, মাহমুদউল্লাহ, মোসাদ্দেক হোসেন, মাশরাফি বিন মুর্তজা (অধিনায়ক), মোস্তাফিজুর রহমান, রুবেল হোসেন, তাসকিন আহমেদ, মেহেদী হাসান মিরাজ, সানজামুল ইসলাম ও শফিউল ইসলাম।  
স্ট্যান্ডবাই: নাসির হোসেন, নূরুল হাসান সোহান, শুভাশীষ রায় ও মোহাম্মদ সাইফ উদ্দিন।

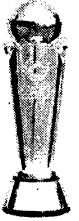
### শুভেচ্ছা দূত

১ জুন ২০১৭ থেকে ইংল্যান্ডে শুরু হতে যাওয়া অষ্টম আইসিসি চ্যাম্পিয়ন্স ট্রফিতে অংশগ্রহণকারী প্রতিটি দেশ থেকেই একজন করে দূত করা হয়। টুর্নামেন্ট শুরুর ৫০ দিন আগে শুভেচ্ছা দূতদের নাম প্রকাশ করে আইসিসি। মনোনীত শুভেচ্ছা দূতরা সবাই মিলে খেলেছেন ১৭৭৪ ওয়ানডে; করেছেন প্রায় ৫২,০০০ রান; সেম্বুরি ৪৮টি ও উইকেট ৮৩৮টি।

### শুভেচ্ছা দূত রা

- অস্ট্রেলিয়া: মাইক হাসি
- বাংলাদেশ: হাবিবুল বাশার সুমন
- ইংল্যান্ড: ইয়ান বেল
- ভারত: হরভজন সিং
- নিউজিল্যান্ড: শেন বন্ট
- পাকিস্তান: শহিদ আফ্রিদি
- দক্ষিণ আফ্রিকা: প্রায়ম স্মিথ
- শ্রীলংকা: কুমার সাঙ্গাকারা

– শুভেচ্ছা দূত হিসেবে বিভিন্ন প্রচারণামূলক কাজে অংশ নেবেন তারা। কলাম লিখবেন আইসিসির ওয়েবসাইটের জন্য।







# রেকর্ড কর্নার

দেশ-বিদেশের রেকর্ড গড়া

বিষয়গুলো জানুন আমাদের এ আয়োজনে

## বিগ বেড : বিশ্বের উচ্চতম বিল্ডিং

নিউইয়র্কের ম্যানহাটনে তৈরি হতে চলেছে উল্টো ইউ (U) আকৃতির একটি বিল্ডিং। বিগ বেড নামের এ বিল্ডিংটির উচ্চতা হবে ৪,০০০ ফুট। আর যদি তা হয়, তাহলে এটা ই হবে বিশ্বের সবচেয়ে উঁচু ভবন। বর্তমানে বিশ্বের সবচেয়ে উঁচু ভবন বুর্জ খলিফার উচ্চতা ২,৭২২ ফুট। বিগ বেড-এর নকশা এমনভাবে করা হয়েছে, যাতে ভবনটি অনেক উপরে উঠে আবার বাকা হয়ে ইউ টার্ন নিয়ে নিচে নেমে আসবে। ফলে একটা উল্টো 'ইউ' আকৃতি তৈরি হবে। ভবনের নকশা করেছে OEO ইউডিও নামক একটি প্রতিষ্ঠান। এ প্রজেক্টের ডিজাইনার আইওয়াশিন ওইকোনোমোউ। বিগ বেড-এ যে লিফট ব্যবহৃত হবে, তা লিফট সম্পর্কে মানুষের ধারণাই পাল্টে দেবে। এ লিফটটি শুধু উপরেই উঠবে না, এটা বাকানো পথের মধ্য দিয়ে এবং ডানে-বামেও চলতে পারবে।



## গম উৎপাদনে দম্পতির বিশ্বরেকর্ড

নিউজিল্যান্ডের কৃষক দম্পতি এরিক ও ম্যাল্লিন ওয়াটসন হেক্টর প্রতি ১৬.৭৯১ টন গম উৎপাদন করে বিশ্বরেকর্ড গড়েছে। ৩ এপ্রিল ২০১৭ রেকর্ডের এ ঘোষণা দেয়া হয়। এ ক্ষেত্রে আগের রেকর্ড ছিল ১৬.৫১৯ টন। ২০১৫ সালে ব্রিটেনের এক কৃষক এ রেকর্ড গড়েছিলেন। নিউজিল্যান্ডে হেক্টর প্রতি গমের গড় উৎপাদন প্রায় ১২ টন।

## জিহ্বা দিয়ে ফ্যান খামিয়ে বিশ্বরেকর্ড

ইতালির একটি গেম শো'তে অস্ট্রেলিয়ান এক সার্কাস কর্মী ধারাল ফ্যানের রেড খামিয়েছেন জিহ্বা দিয়ে। জো ইলিস নামের এ নারী সার্কাস কর্মী এক মিনিটে ৩২ বার বন্ধ করেছেন দ্রুতবেগে চলা ৩৫ ওয়াটের দুটি ফ্যান। অর্থাৎ ফ্যানটিকে একবার বন্ধ করতে তার সময় লাগে দুই সেকেন্ডেরও কম সময়। জিহ্বা দিয়ে ফ্যান বন্ধ করে জো ইলিস নাম লিখিয়েছেন গিনেস বুক।

## বিশ্বের সবচেয়ে দামি হীরা

৪ এপ্রিল ২০১৭ হংকংয়ে এক নিলামে 'পিংক স্টার' নামে একটি দুর্লভ হীরা ৭ কোটি ১০ লাখ ডলার দামে বিক্রি হয়েছে। পৃথিবীতে নিলামে বিক্রি হওয়া মূল্যবান পাথরের মধ্যে এটিই হচ্ছে দামের দিক থেকে নতুন বিশ্বরেকর্ড। পিংক স্টার হচ্ছে অতি দুর্লভ গোলাপি রঙের হীরা এবং এত বড় গোলাপি হীরা পৃথিবীর ইতিহাসে আর কখনোই দেখা যায়নি। ৫৯.৬ ক্যারাত ওজনের ডিম্বাকার হীরাটি কিনে নেয় হংকংয়ের জুয়েলারি বিক্রেতা চৌ তাই ফুক। আফ্রিকার এক খনিতে ১৯৯৯ সালে এটি পাওয়া যায়। এর আগে ২০১৩ সালে এটি আরেক নিলামে ৮ কোটি ৩০ লাখ ডলারে বিক্রি হলেও ক্রেতা মূল্য পরিশোধ করতে ব্যর্থ হয়।

## বেলুনে ইংলিশ চ্যানেল পাড়ি

এক সাথে ৮৫টিরও বেশি হট এয়ার বেলুনে চড়ে ইংলিশ চ্যানেল অতিক্রম করে বেসরকারিভাবে একটি নতুন বিশ্বরেকর্ড তৈরি



করেছেন একদল অভিযাত্রী। ৭ এপ্রিল ২০১৭ তারা ডোভার উপকূল থেকে ক্যালাইস পৌছে এ রেকর্ড করেন। এর আগে মানুষ বহনকারী এতগুলো বেলুন একসাথে এ চ্যানেল পাড়ি দিতে পারেনি। ২০১১ সালে মোট ৪৯টি হট এয়ার বেলুন ইংলিশ চ্যানেল পাড়ি দিয়েছিল। ২৬ মাইল (৪২ কিমি) প্রশস্ত ইংলিশ চ্যানেল বিশ্বের ব্যস্ত নৌপথগুলোর একটি।

## বিশ্বের ইতিহাসে সবচেয়ে ধনী

পৃথিবীর ইতিহাসে সবচেয়ে বড়লোক অর্থাৎ ধনী ব্যক্তি কে ছিলেন তা ঝুঁজ বের করতে সম্প্রতি সমীক্ষা চালিয়েছিল সেলিব্রিটি নেট ওরথ নামের এক সংস্থা। হিসাবটা এভাবে করা হয়েছে, ১৯১৩ সালে যদি সম্পত্তির পরিমাণ থাকে ১০০ মিলিয়ন ডলার, ২০১৩ সালের হিসাবে সেটা হবে ২২৯৯.৬৩ বিলিয়ন ডলার। এমন হিসাবে দেখা গেছে ২৫ জন সর্বকালের সবচেয়ে ধনী ব্যক্তির মধ্যে ১৪ জনই আমেরিকান, আর এদের মধ্যে কেবল বিল গেটসই জীবিত। তিনি সবচেয়ে ধনী আমেরিকান। তবে গোটা বিশ্বের ইতিহাসে এখনও পর্যন্ত সবচেয়ে ধনী ব্যক্তি হিসেবে যার নাম উঠে এসেছে তিনি হলেন মানস মুসা। পশ্চিম আফ্রিকার মালি সাম্রাজ্যের অধিপতি ছিলেন তিনি। মালি সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা সান্দিয়াতা কেইতার ভাগ্নে ছিলেন সম্রাট মানস মুসা। ১৩০৭ সালে তিনি সিংহাসনে বসেন। তিনি প্রথম আফ্রিকান শাসক, যিনি ইউরোপ এবং মধ্যপ্রাচ্যে ব্যাপকভাবে পরিচিত ছিলেন। তার সম্পদ এত বেশি ছিল যে, তা সুনির্দিষ্টভাবে নির্ধারণ করা সম্ভব হয়নি। আনুমানিক ৪০০ বিলিয়ন ডলারের সম্পত্তি ছিল তার।



প্রচলিত আছে, ১৩২৪ সালে মানস মুসা যখন হজ পালনের জন্য সৌদি আরব যান তখন তার হজবহরের ৬০ হাজার লোক ছিল শুধু রসদপূর্ণ ব্যাগ বহনের জন্য। সঙ্গে ছিল ৫০০ গোলাম, যারা প্রত্যেকে একটি করে সোনার দণ্ড নিয়ে গিয়েছিল। ৮০ থেকে ১০০টি উট ছিল, যেগুলো প্রত্যেকটি প্রায় ১৪০ কেজি সোনা বয়ে নিয়ে যাচ্ছিল। তার এ যাত্রাপথে তিনি প্রায় কয়েকশ কোটি টাকা মূল্যের সোনা বিতরণ করেছিলেন। কায়রোতে তিনি এত বেশি সোনা বিতরণ করেছিলেন যে, বেশ কয়েক বছর ধরে সেখানে সোনার দাম অনেক কম ছিল। মানস মুসা অত্যন্ত দানশীল ব্যক্তি ছিলেন। কথিত আছে, প্রতি জুমাবারে মুসা একটি মসজিদ তৈরি করতেন। তিনি মালি সাম্রাজ্যের প্রায় ৪০০টি শহরকে আধুনিক করে গড়ে তোলেন।



2

। ১৯৪৫ : এডলফ হিটলারের মৃত্যু ঘোষণা করে জার্মানি।

۲

২০১১ : আল-কায়েদা নেতা ওসামা বিন লাদেনকে পাকিস্তানের অ্যাবোটাবাদে হত্যা করে মার্কিন 'নেভি সিল' বাহিনী।

9

আর খানের ডিজাইনে  
নির্মিত তৎকালীন  
পৃথিবীর সর্বোচ্চ ভবন  
'সিয়াস টাওয়ার' (বর্তমান  
নাম 'উইলিস টাওয়ার')-এর  
নির্মাণকাজ সম্পন্ন। দীর্ঘ  
২৫ বছর ধরে এটাই ছিল  
বিশ্বের সর্বোচ্চ ভবন।  
বর্তমানে এটা যুক্তরাষ্ট্রের দ্বিতীয় সর্বোচ্চ  
এবং বিশ্বের ১৬তম সর্বোচ্চ ভবন।



8

১৮০০ :  
কলকাতা  
ফোর্ট  
উইলিয়াম  
কলেজ  
প্রতিষ্ঠা



■ ১৯৭৯ : যুক্তরাষ্ট্রের প্রথম নারী  
প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন  
'লৌহমানবী' খ্যাত মার্গারেট থ্যাচার।

১৮২১ : ফরাসি দ্বিবিজয়ী সম্রাট  
নেপোলিয়ন বোনাপার্টের মৃত্যু। সেন্ট  
হেলেনা দ্বীপে তিনি মৃত্যুবরণ করেন।



১৮৮৯ : প্যারিসের  
আইফেল টাওয়ার  
সর্বসাধারণের জন্য  
আনুষংগিকভাবে উন্মুক্ত।

১৯৯৪ : ব্রিটিশ রানী  
দ্বিতীয় এলিজাবেথ ও  
ফরাসি প্রেসিডেন্ট  
ফ্রান্সিস মিতেরা দুই  
দেশের মধ্যে 'চ্যানেল  
টানেল' উদ্বোধন করেন



9

১৯৪৫ : দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধে মিত্রশক্তির কাছে জার্মানির নিঃশর্ত আত্মসমর্পণ।

b

১৯৪৫ : ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী স্যার  
উইনস্টন চার্চিল জার্মানির সাথে যুদ্ধের  
আনুষ্ঠানিক সমাপ্তি ঘোষণা করেন।

50

১৯৯৪ : দক্ষিণ  
আফ্রিকার প্রথম কৃষ্ণাঙ্গ  
প্রেসিডেন্ট হিসেবে  
দায়িত্ব গ্রহণ করেন  
অবিসংবাদিত বর্ণবাদ  
বিরোধী নেতা  
নেলসন ম্যান্ডেলা।



22

- ১৯৪৯ : ইসরায়েল জাতিসংঘে যোগ দেয়।
- ১৯৯৮ : ভারত পোখরানে তিনটি পারমাণবিক পরীক্ষা চালায়।

22

১৭৮৪ : ব্রিটেন ও যুক্তরাষ্ট্রের  
মধ্যে ৩ সেপ্টেম্বর ১৭৮৩ স্বাক্ষরিত  
'প্যারিস চুক্তি' কার্যকর।

5

A black and white portrait of a man with a mustache, wearing a white cap and dark sunglasses. He is wearing a light-colored shirt. The image is framed by a thick black border.

১৯৬৭ : ভারতের  
প্রথম মুসলিম রাষ্ট্রপতি  
হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ  
করেন ড. জাকির  
হুসাইন।

## জগৎ যাদের

১ মে ১৯১৯ : ভারতীয় সঙ্গীতশিল্পী মান্না দে ।  
২ মে ১৯২১ : বিখ্যাত বাংলা চলচ্চিত্রকার সত্যজিৎ রায় ।  
৩ মে ১৯২৯ : শহীদ জননী জাহানারা ইমাম ।  
৫ মে ১৮১৮ : জার্মান সমাজবিজ্ঞানী কার্ল মার্ক্স ।  
৫ মে ১৯১১ : ব্রিটিশ বিরোধী স্বাধীনতা আন্দোলনে  
আত্মহত্যাচিন্তনকারী বাঙালি নারী প্রীতিলতা ওয়াদেদার ।  
৬ মে ১৮৪০ : প্রখ্যাত অস্ট্রীয় মনোবিজ্ঞানী সিগমুন্ড ফ্রয়েড ।  
৭ মে ১৮৬১ : নোবেলজয়ী বাঙালি  
সাহিত্যিক বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ।  
৮ মে ১৮২৮ : রেডক্রসের চেয়ারম্যানসকটের  
প্রতিষ্ঠাতা ফ্রান্সের জিন হেনরি ডান্টে ।



১৩ মে ১৯৬৬ : দাবায় উপমহাদেশের  
প্রথম গ্র্যান্ডমাস্টার বাংলাদেশের  
নিয়াজ মোর্শেদ।

১৪ মে ১৯২৩ : প্রখ্যাত বাঙালি  
চিত্রপরিচালক মৃণাল সেন।

১৮ মে ১৮৭২ : সহিতো নোবেলজয়ী  
ইংরেজ দার্শনিক বার্ট্রান্ড রাসেল।

২৪ মে ১৯৪১ : ২০১৬ সালে সহিতো  
নোবেলজয়ী মার্কিন গায়ক বব ডিলান।

২৫ মে ১৮৯৯ : জাতীয় কবি কাজী  
নজরুল ইসলাম।



১৪

- ১৯৪৮ : ইসরাইল রাষ্ট্রের প্রতিষ্ঠা।
- ১৯৫৫ : সোভিয়েত ইউনিয়নসহ ৮টি কমিউনিস্ট শাসিত দেশ NATO'র প্রতিপক্ষ হিসেবে পোল্যান্ডের রাজধানী ওয়ারশে একটি চুক্তি স্বাক্ষর করে, যা 'ওয়ারশ চুক্তি' নামে পরিচিত। ১ জুলাই ১৯৯১ থেকে এটি বিলুপ্ত।
- ১৯৭৩ : যুক্তরাষ্ট্রের প্রথম মহাকাশ স্টেশন 'কোলম্বিয়া' উৎক্ষেপণ করা হয়।

১৫

- ১৬৪৮ : ইউরোপের ধর্মযুদ্ধ বন্ধে বিখ্যাত 'ওয়েস্টফালিয়ার চুক্তি' স্বাক্ষরিত।



১৬

- ১৯২৯ : 'অস্কার' নামে খ্যাত 'একাডেমি অ্যাওয়ার্ডস'-এর প্রথম আসর অনুষ্ঠিত।
- ১৯১৬ : উসমানীয় সাম্রাজ্যের ভাগাভাগি নিয়ে যুক্তরাজ্য ও ফ্রান্সের মধ্যে গোপন 'সাইকস-পিকট' চুক্তি স্বাক্ষরিত। এটা সরকারিভাবে 'এশিয়া মাইনর চুক্তি' নামে পরিচিত।
- ১৯৯১ : প্রথম ব্রিটিশ রাজা বা রানী হিসেবে যুক্তরাষ্ট্রের কংগ্রেসে ভাষণ দেন রানী দ্বিতীয় এলিজাবেথ।



১৮

- ১৭৫৬ : ফ্রান্সের বিরুদ্ধে ব্রিটেনের যুদ্ধ ঘোষণার মাধ্যম আনুষ্ঠানিকভাবে সপ্তবর্ষব্যাপী যুদ্ধ শুরু।
- ১৯১২ : বলিউডের প্রথম পূর্ণদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র শ্রী পাভালিক মুম্বাইয়ে মুক্তি পায়।



২২

- ১৯০৬ : অরভিল ও উইলভার রাইট প্রাচ্য তাদের উড়ন্ত যানের প্যাটেন্ট লাভ করেন।

২৮

- ১৭৪২ : লন্ডনে প্রথম ইনডোর সুইমিংপুল চালু।

২৯

- ১৯৫৩ : পৃথিবীর সর্বোচ্চ শৃঙ্গ মাউন্ট এভারেস্টে মানুষের প্রথম পদচিহ্ন



পড়ে। প্রথম মানব হিসেবে চুড়ায় পা রাখেন নিউজিল্যান্ডের এডমুন্ড হিলারি ও নেপালের তেনজিং নোরগে।

১৯

- ১৯৬১ : মাতৃভাষা হিসেবে বাংলা প্রতিষ্ঠার জন্য আসামের শিলচরে পুলিশের গুলিতে ১১জন শহীদ হন।



২০

- ১৪৯৮ : পর্তুগিজ অভিযাত্রিক ভাস্কো দা গামা সমুদ্রপথে ভারত যাওয়ার মানচিত্র তৈরি করেন।

ফারাক্কা লং মার্চ

- ভারত থেকে বাংলাদেশে প্রবাহিত গঙ্গার পানির ন্যায্য হিস্যা আদায়ের সঙ্গ্রামে মজলুম জননেতা মওলানা আবদুল হামিদ খান ভাসানীর নেতৃত্বে ফারাক্কা অভিযুগ্মে ১৬ মে ১৯৭৬ একটি মিছিল বের হয়েছিল। ইতিহাসে এটা 'ফারাক্কা লং মার্চ' নামে খ্যাত।



৩১

- ১৯১০ : গঠিত হয় Union of South Africa। ১৯৬১ সালের একই দিনে নাম পরিবর্তন করে প্রতিষ্ঠা করা হয় Republic of South Africa।



মহান মে দিবস

- ৪ মে ১৮৮৬ যুক্তরাষ্ট্রের শিকাগোতে হে মার্কেটে শ্রমজীবী মানুষ ৮ ঘণ্টা শ্রমের অধিকার আদায়ের জন্য পথে নামলে পুলিশের গুলিতে কয়েকজন শ্রমিক মারা যান। সেই ঘটনার স্মরণে প্রতিবছর ১ মে সারা বিশ্বে পালিত হয় মহান মে দিবস।



২ মে ১৫১৯  
ইতালীয় চিত্রশিল্পী  
লিওনার্দো দা ভিঞ্চি



৬ মে ১৫৮৯  
সঙ্গীতজ্ঞ  
তানসেন



১৩ মে ১৯৪৭  
'কিশোর কবি' নামে  
খ্যাত সুকান্ত ভট্টাচার্য

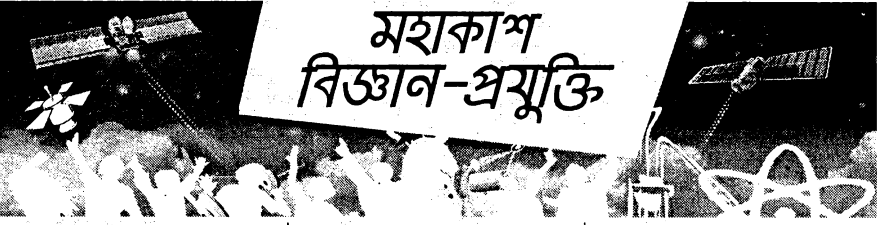


১৪ মে ১৯৯৮  
বাঙালি কথাসাহিত্যিক  
শওকত ওসমান



১৭ মে ১৯১৩  
কবি, গীতিকার ও নাট্যকার  
দ্বিজেন্দ্রলাল (ডিএল) রায়

প্রাচ্য



# মহাকাশ বিজ্ঞান-প্রযুক্তি

## অস্ট্রোপাস রোবট

জার্মানির রোবট নির্মাণ প্রতিষ্ঠান 'ফেস্টে' অবিকল অস্ট্রোপাসের মতো দেখতে একটি রোবট তৈরি করেছে। এটির নাম দেয়া হয়েছে 'অস্ট্রোপাস গ্রিপার'। অস্ট্রোপাসের মতো এটিরও একাধিক শূঁড় রয়েছে। এ শূঁড়গুলোর প্রত্যেকটিই কাজ করতে পারে। বাসার ছোট-খাটো কাজ অত্যন্ত সূচারুভাবে করতে পারে এ রোবট। এক শূঁড় দিয়ে পানির জগ ধরে অপর শূঁড় ধরা গ্লাসে পানি ঢেলে তা পরিবেশন করতে পারে। অস্ট্রোপাসের মতো এটির চলাচলের গতি শ্রুত। তবে একাধিক শূঁড় থাকায় অনেকগুলো কাজ একসাথে করে পুথিয়ে দেয়।

## মুহূর্তেই বন্ধ হবে রক্তপাত

শরীরে কোথাও কেটে গেলে বা কোনো ক্ষত হলে দ্রুত রক্তপাত বন্ধ করা একটি বড় চ্যালেঞ্জ। দ্রুত রক্তপাত বন্ধ করা নিয়ে চলছে অনেক গবেষণা। এ ক্ষেত্রে বড় সাফল্য পেয়েছেন ভারতীয় দুই বিজ্ঞানী। মাত্র ৯০ সেকেন্ডে রক্তপাত বন্ধ করার দারুণ এক স্পঞ্জ উদ্ভাবন করেছেন তারা। কার্বস্ফাইল-লিঙ্কড গ্রাফিনের সমন্বয়ে তৈরি এ স্পঞ্জের নাম রাখা হয়েছে 'ডিএপিজিএস'। সম্প্রতি ভারতের ব্যাঙ্গালুরুর বিজ্ঞানী এমএস সন্তোষ ও দিবাকর এমবি এ স্পঞ্জ তৈরি করেন।

## সর্বোচ্চ গতির টহল গাড়ি

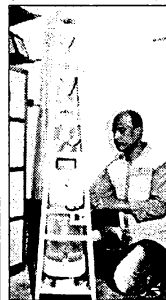
সংযুক্ত আরব আমিরাতে দুবাই শহরের পুলিশবাহিনীর রয়েছে বিশ্বের সর্বোচ্চ গতির টহল গাড়ি। সাড়ে ১০ কোটি টাকার বুগাতি ভেরনের ঐ টপ স্পিড গাড়ির গতি ঘণ্টায় ৪০৭ কিলোমিটার। গতির এ রেকর্ড স্থান পেয়েছে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডে। ঘণ্টায় ৯৭ কিলোমিটার গতি তুলতে এর সময় লাগে মাত্র আড়াই সেকেন্ড। সাথে রয়েছে ১৬ সিলিন্ডারের এক হাজার হর্সপাওয়ার ইঞ্জিন।

## মনের কথা প্রকাশের যন্ত্র

প্রথমবারের মতো যন্ত্র ব্যবহারে মানুষের মনের কথা উদ্ধারে সক্ষম হয়েছেন গবেষকরা। যুগান্তকারী এ উদ্ভাবনের কৃতিত্ব যুক্তরাষ্ট্রের ন্যাশনাল ইনস্টিটিউট অব বায়ো-মেডিকেল ইমেজিং অ্যান্ড বায়ো-ইঞ্জিনিয়ারিংয়ের (NIBIB) গবেষকদের। ফাষ্ট ফাংশনাল ম্যাগনেটিক রিজন্স্যান্স ইমেজিং বা ফাষ্ট FMRI নামে এক প্রযুক্তির সাহায্যে মস্তিষ্কের ছবি ডুলে তারা মানুষের মনের কথা উদ্ধার করতে পেরেছেন। ফাষ্ট FMRI পদ্ধতির আগে FMRI পদ্ধতির মাধ্যমে মনের কথা উদ্ধারের চেষ্টা হয়েছিল। তবে এ প্রক্রিয়া ধীর গতির হওয়ায় ফাষ্ট FMRI পদ্ধতির উদ্ভাবন করা হয়।

## যন্ত্র দেবে বন্যা সতর্কতা

নদীতে পানি বাড়ার সাথে সাথে ষয়ংক্রিয়াভাবে সংকেত পাঠাতে থাকবে যন্ত্র। এমনকি বন্যার পানি বাড়ার অনেক আগে থেকেই অবিরাম সাইরেনের আওয়াজে সতর্ক করবে নদীতীরবর্তী জনপদের লোকজনকে।



সুযোগ মিলবে জানমাল নিয়ে নিরাপদ দূরত্বে সরে যাওয়ার। শুষ্ক মৌসুমেও নদীর স্বাভাবিক ও অস্বাভাবিক গতিপথ দূর থেকে জানা যাবে ষয়ংক্রিয় এ যন্ত্রের মাধ্যমে।

অভিনব এ যন্ত্রটি উদ্ভাবন করেন বগুড়ার যন্ত্রপ্রকৌশলী মাহমুদুন নবী বিপ্লব। ষয়ংক্রিয় বন্যা সতর্কতার যন্ত্রটি তৈরিতে খরচ পড়বে মাত্র পাঁচ থেকে ছয় লাখ টাকা। ডিভাইসটি পরিচালিত হবে মূলত ব্যাটারি ও সৌর প্যানেল দিয়ে। যন্ত্রটি স্থাপন করতে হবে নদীতীরের সুবিধাজনক স্থানে ২৫ মিটার উঁচু টাওয়ারের ওপর।

## ভাষা বুঝবে রিমোট কন্ট্রোল

যন্ত্রটি দেখতে রিমোট কন্ট্রোল টিকের মতো। এটি মানুষের মুখের ভাষা বুঝবে। কণ্ঠস্বর চিহ্নিত করে নির্দেশনা পৌঁছে দেবে। যন্ত্রটি বাজারে ছাড়ছে অ্যামাজন। এটি পরিচিত হবে পরবর্তী প্রজন্মের ফায়ার টিভি স্টিক নামে। প্রধানত টেলিভিশন পরিচালনা করতেই ব্যবহার হবে এটি। তবে এতে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা বা আর্টিফিশিয়াল ইন্টেলিজেন্স যোগ হচ্ছে। তাই ব্যবহারকারীরা অনেক সুবিধা পাবেন।

## ব্র্যাক ছাত্রদের 'মঙ্গল তরী'

ব্র্যাক বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্রদের হাতে দেশের প্রথম ন্যানো স্যাটেলাইট 'অন্বেষা' ও চাঁদের



পৃষ্ঠে খনন যন্ত্র 'চন্দ্রবট' গড়ে ওঠার পর তৈরি হয়েছে মঙ্গল পৃষ্ঠে চলার উপযোগী যান 'মঙ্গল তরী'। বিশ্ববিদ্যালয়ের ৬ ছাত্রের একটি দল এর নক্সা এবং তৈরির কাজ করেন। তাদের নেতৃত্বে ছিলেন নিয়াজ শরীফ। জুন ২০১৭ যুক্তরাষ্ট্রে ইউডাহেতে বিশ্ববিদ্যালয় পর্যায়ের রোভার প্রতিযোগিতা 'ইউনিভার্সিটি রোভার চ্যালেঞ্জ'-এ প্রদর্শন করা হবে 'মঙ্গল তরী'।

## বোতলের পানি বিকল্প 'ওহো'

প্রাস্টিকের ক্ষতিকর দিক অনেক। এর ব্যবহার কমাতে লন্ডনের ইম্পেরিয়াল কলেজের রুফিগো গার্সিয়া, পিয়েরি পাসলিয়ের আর শুইলামি কৌচে তৈরি করেন 'ওহো'। জেলির মতো নরম ওহো'তে রয়েছে সোডিয়াম অ্যালগিনেট দিয়ে তৈরি দুটি পাতলা পর্দা। প্রতি ওহোয় থাকবে ২৫০ মিলিলিটার পানি। 'ওহো' দেখতে পানির একটা বড় বুদ্ধবুদের মতো। প্রাস্টিক বোতলের বদলে এ পানি বুদ্ধবুদগুলো নিয়েই বেড়ানো যাবে রাস্তাঘাটে। পিপাসা পেলে বুদ্ধবুদগুলো খেয়ে ফেললেই হলো। এতে একদিকে যেমন দূষণও রোধ হবে, অন্য দিকে শরীরে ক্ষতিকর পদার্থও কম গ্রহণ করা হবে।

## বেশি বয়সী নারী মহাকাশযাত্রী

যুক্তরাষ্ট্রের পেগি হুইটসন হলেন বিশ্বের সবচেয়ে বয়স্ক ও সর্বাধিক অভিজ্ঞতাসম্পন্ন নারী মহাকাশচারী। ৩০ মার্চ ২০১৭ তিনি মহাকাশে অষ্টমবারের মতো হেঁটে এক নতুন বিশ্বের দরজা খুললেন। ভেসে দেন সুনিভা উইলিয়ামসের মহাকাশে সব মিলিয়ে ৫০ ঘণ্টা ৪০ মিনিট হাঁটার রেকর্ড।



## আকাশে নতুন ১২ ধরনের মেঘ

বিশ্ব আবহাওয়া সংস্থা (WMO) ১৯৩৯ সালে আন্তর্জাতিক ক্লাউড অ্যাটলাস প্রতিষ্ঠা করে। ১৯৮৬ সালে আন্তর্জাতিক ক্লাউড অ্যাটলাস সর্বশেষ মেঘের ধরন হালনাগাদ করেছিল। এরপর ২৩ মার্চ ২০১৭ আন্তর্জাতিক ক্লাউড অ্যাটলাস ৩০ বছরেরও বেশি সময় পর তাদের মেঘের ধরন-প্রকৃতি হালনাগাদ করে। আন্তর্জাতিক ক্লাউড অ্যাটলাসের করা সর্বশেষ হালনাগাদ অনুযায়ী নতুন এক ডজন মেঘ হলো— ভেলুটাস। অ্যাসপেরিটাস। ক্যাম্বাস। মিউরাস। কাউন্ডা। ফ্লুটাস। ফ্লুমন। ক্যাটারেজেনিটাস। ফ্লুমাজেনিটাস। হোমোজেনিটাস। হোমোমিউটেটাস। পিলভাজেনিটাস।

## উদ্ভিদের প্রজাতি ৬০,০৬৫

বর্তমানে পৃথিবীতে উদ্ভিদের প্রজাতির সংখ্যা ৬০,০৬৫টি। ১৯৮৭ সালের প্রতিষ্ঠিত লন্ডনভিত্তিক বোটানিকস গার্ডেনস কনজারভেশন ইন্টারন্যাশনাল (BGCI)-এর করা সাম্প্রতিক এক জরিপে এ তথ্য উঠে আসে। বিশ্বের ২৫০০ বোটানিক্যাল গার্ডেন BGCI-এর সদস্য। BGCI-এর করা জরিপ অনুযায়ী, বিশ্বে বর্তমানে ৬০০টি উদ্ভিদ প্রজাতি অস্তিত্বের সংকটে রয়েছে। এসব প্রজাতির প্রত্যেকটির ৫০টিরও কম বৃক্ষ বর্তমানে বিদ্যমান। জরিপ অনুযায়ী—

- ১ সর্বাধিক উদ্ভিদ প্রজাতি থাকা ৩ দেশ— ব্রাজিল : ৮,৭১৫টি; কলম্বিয়া : ৫,৭৭৬টি ও ইন্দোনেশিয়া : ৫,১৪২টি।
- ২ শুধু মাদাগাস্কারে পাওয়া যায় এমন উদ্ভিদ প্রজাতি ২,৯১১টি। আর শুধু অস্ট্রেলিয়ায় পাওয়া যায় এমন উদ্ভিদ প্রজাতি ২,৫৮৪টি।
- ৩ সবচেয়ে কম বৃক্ষ প্রজাতি রয়েছে উত্তর আমেরিকা অঞ্চলে : ১৪০০টিরও কম।
- ৪ বিলুপ্ত হওয়ার ঝুঁকিতে থাকা উদ্ভিদ প্রজাতি ৯,৬০০টি।

## নতুন পৃথিবী

মহাবিশ্বে খোঁজ মিলেছে পৃথিবীর মতোই আরেক গ্রহের। জার্মানির ম্যাক্স প্লাঙ্ক ইনস্টিটিউটের বিজ্ঞানীরা জানান, পৃথিবীর চেয়ে প্রায় দেড় গুণ বড় 'জিজে ১১৩২বি' নামে এ গ্রহটির চারপাশে বায়ুমণ্ডলের স্তর রয়েছে। সেটি 'জিজে ১১৩২' নামে একটি তারাকে কেন্দ্র করে ঘুরছে। বিজ্ঞানীদের ধারণা, এ গ্রহের বায়ুমণ্ডল জল ও মিথেন থাকতে পারে। তেমনটা হলে প্রাণের অস্তিত্বের কথাও উড়িয়ে দেয়া যায় না। পৃথিবী থেকে এ গ্রহ অবশ্য ৩৯ আলোকবর্ষ দূরে। অর্থাৎ আলোর গতিতে ছুটলেও পৌঁছাতে লাগবে ৩৯ বছর।

## যুগান্তকারী আবিষ্কারের ঘোষণা নাসার

১৩ এপ্রিল ২০১৭ মার্কিন মহাকাশ গবেষণা সংস্থা নাসা এক যুগান্তকারী আবিষ্কারের ঘোষণা দেয়। নাসা জানিয়েছে, পৃথিবীর সাথে দূরত্বের নিরিখে মঙ্গল ছাড়াও বৃহস্পতি ও শনির উপগ্রহেই প্রাণের উপস্থিতির সম্ভাবনা সবচেয়ে



উচ্ছল। কারণ পৃথিবীতে যত সমুদ্র আর মহাসাগর রয়েছে, তার চেয়ে বহুগুণ বেশি সমুদ্র আর মহাসাগরে ভেসে যাচ্ছে বৃহস্পতি ও শনির উপগ্রহে। এসবে পানি তরল অবস্থায় রয়েছে।

পৃথিবীর গভীরতম প্রশান্ত মহাসাগরের চেয়েও অন্তত ১০০ গুণ বেশির গভীর মহাসাগর রয়েছে বৃহস্পতির উপগ্রহ এনসেলাডাসে। সুবিশাল সমুদ্র আর মহাসাগর রয়েছে বৃহস্পতির অন্য একটি উপগ্রহেও। এত পানি পৃথিবীতে আর কোথাও নেই। আর সেই তরল পানির মহাসাগরগুলো ঢাকা রয়েছে পুরু বরফের চাদরে। বিশাল বিশাল সমুদ্র আর মহাসাগরে ভেসে যাচ্ছে শনির দুই উপগ্রহও। তবে সেই মহাসাগরগুলো ভাসছে তরল হাইড্রোকার্বনে। মিথেন ও ইথেনের সাগর, মহাসাগর। এ উপগ্রহগুলোতে পুরু বরফের চাদরের তলায় লুকিয়ে থাকা পানি মহাসাগরগুলোর একেবারে নিচে প্রাণ ত্যাগে জল বাষ্পীভূত হয়ে ধোঁয়ার মতো উপরে উঠে আসছে। কোনও সমুদ্রের তলায় প্রাণ না থাকলে বা কোনও জৈবিক ক্রিয়া না ঘটলে এটা সম্ভব হত না।

## নখের চেয়েও ছোট ব্যাঙ!

সম্প্রতি ব্যাঙের কয়েকটি ছোট সংস্করণের সন্ধান মিলেছে। এগুলো এতই ছোট যে, পূর্ণবয়স্ক একটি ব্যাঙই মানুষের নখের ওপর স্বাচ্ছন্দ্যে বসে থাকতে পারে। ছোট



পোকার আকারের এ উভচর রাতের বেলায় পোকার মতোই শব্দ করে ডাকে। ভারতের পশ্চিমাঘাট পর্বতমালায় কেরালা ও তামিলনাড়ু অংশে এমন চার প্রজাতির ব্যাঙ চিহ্নিত করেন গবেষকরা। কয়েক বছরের চেষ্টায় সেখানে তুলনামূলক বড় আরও তিনটিসহ মোট সাত প্রজাতির নতুন ব্যাঙ শনাক্ত করা হয়। রাতের বেলায় ডাকে এমন ২৮ ধরনের ব্যাঙ বিজ্ঞানীদের আগের তালিকায় ছিল। এর মধ্যে তিনটি অতি ক্ষুদ্র, যেগুলোর আকার ১৮ মিলিমিটারের কম। পশ্চিমাঘাট পর্বতমালা এদের স্থায়ী নিবাস। এরা সাত-আট কোটি বছর ধরে এখানে বসবাস করে আসছে। নতুন শনাক্ত হওয়া সাত প্রজাতি লোকালয় থেকে বেশ দূরত্বেই জীবনযাপন করে। নতুন আবিষ্কৃত সাত প্রজাতির মধ্যে পাঁচটিই আছে বুঁকির তালিকায়।

## ১১,০০০ বছর বাঁচে যে প্রাণী

সম্প্রতি নতুন একটি প্রাণীর সন্ধান পাওয়া গেছে, যেটি বেঁচে থাকে দীর্ঘ ১১,০০০ বছর। গবেষকরা এ নাম দিয়েছেন 'স্পঞ্জ'। এটি 'মনোহ্যাফিশ গুনি' প্রজাতি।

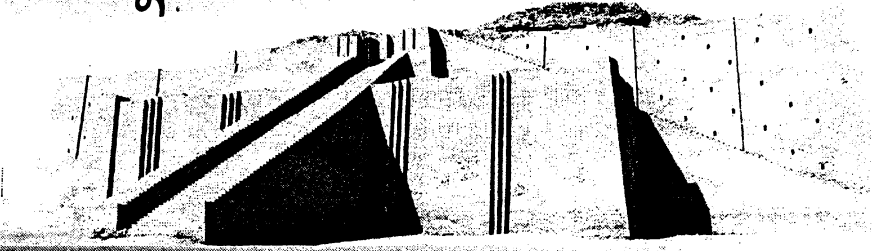
## মরুর বুকে পানি দেবে সৌরযন্ত্র

মরুভূমিতে গিয়ে পথ হারিয়ে ফেললেও এখন আর ভয় নেই। কারণ, হালকা বাতাস থেকে পানি বানানোর একটি যন্ত্র



আপনাকে বাঁচাতে পারবে। এটি শুধু সৌরশক্তি এবং একটি বিশেষ উপাদান ব্যবহার করে ১২ ঘণ্টায় প্রায় তিন লিটার পানি উৎপাদন করতে পারে। শুধু তাই নয়, সৌরযন্ত্রটি এমন পরিবেশেও সক্রিয় থাকে, যেখানে বাতাসের আর্দ্রতা ২০ শতাংশের কম।

# সুমেীরীয় সভ্যতার কথকতা



পশ্চিম এশিয়ার জাতিগোষ্ঠীর মধ্যে নবোপলীয় পর্যায় থেকে উত্তরণ ঘটিয়ে মেসোপটেমিয়া অঞ্চলে প্রথম যে সভ্যতা গড়ে উঠেছিল তা সুমেীরীয় সভ্যতা। এ কারণে সুমেীরীয়দের মেসোপটেমীয় সভ্যতার স্রষ্টা মনে করা হয়।

## পটভূমি

সুমেীরীয়দের আদি বাসস্থান সম্পর্কে নিশ্চিত কিছু বলা যায় না। তবে ধারণা করা হয়, সুমেীরীয়দের আদি বাসস্থান সুমের ছিল না। ঐতিহাসিকদের ধারণা, সুমেীরীয়দের একটি দল ৪০০০ খ্রিষ্টপূর্বাব্দের দিকে উত্তর-পূর্বাঞ্চল বিশেষত এলামের পাহাড়ি অঞ্চল থেকে অহাসর হয়েছিল। মূলত উৎস ভূমিতে জনসংখ্যা বৃদ্ধি পাওয়ায় সুমেীরীয়দের এ গোষ্ঠী উর্বর কৃষি ভূমির সন্ধানে অহাসর হয়ে মেসোপটেমিয়া অঞ্চলে এসেছিল। কৃষিকাজের সুযোগ-সুবিধা থাকায় এরা মেসোপটেমিয়ার দক্ষিণের নিম্নাঞ্চলে 'ইটনা' নামক স্থানে প্রথম বসতি গড়ে তোলে।

## নামকরণ

মেসোপটেমিয়ার সবচেয়ে প্রাচীন সভ্যতাটি গড়ে তুলেছিল সুমেীরীয়গণ। তাই সুমেীরীয়দের নামানুসারে এ অংশটি 'সুমেের' নামে পরিচিত। নৃবিজ্ঞানীদের মতে, সুমেীরীয়দের চুল ছিল কালো। এর থেকে ধারণা করা হয় কালো চুল, কালো মাথা থেকে 'সুমেের' নামের উৎপত্তি। গ্রিক ভাষায় 'সুমেের' অর্থ কালো। গ্রিকরাই মূলত 'সুমেের' নামকরণ করে।

## আবিষ্কার

১৮৩৪ সালে প্রত্নতত্ত্ববিদরা প্রথম সুমেীরীয় অঞ্চলের ধ্বংসাবশেষ সন্ধান উদ্‌সাহিত হন। এ সময় অধ্যাপক ক্রনমারের নেতৃত্বে একদল প্রত্নতত্ত্ববিদ এ এলাকা ও তার অধিবাসীদের সন্ধান প্রচুর তথ্য সংগ্রহ করতে সমর্থ হন। এ পর্যন্ত সুমেেরিয়া, উরুক, লাগাস, উর, লারসা নগরের ধ্বংসাবশেষ আবিষ্কৃত হয়েছে

এবং এর থেকে ধারণা করা হয় ৫০০০-৪০০০ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে মেসোপটেমিয়া অঞ্চলে সুমেীরীয়দের বসতি ছিল। তবে অধিকাংশ প্রত্নতাত্ত্বিক মনে করেন, এখানে সভ্যতার সূচনা হয় ৪০০০ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে এবং এ সভ্যতার ধ্বংস হয় ২৩৭০ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে আক্কাদীয় বা প্রাচীন ব্যাবিলনীয় সাম্রাজ্যের প্রতিষ্ঠাতা প্রথম সারগনের বিজয় অভিযানের মাধ্যমে।

## সভ্যতার ব্যাপ্তি

সুমেীরীয়া খ্রিষ্টপূর্ব ৪০০০ অব্দের পূর্বে সুমেের নগর গড়ে তোলে। বেশ কিছু শহর নিয়ে সুমেীরীয় সভ্যতার বিকাশ। এগুলোর মধ্যে উর, উরুক, লারসা, ইরুদু এবং কিশ ছিল উল্লেখযোগ্য। ২৮০০ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে সুমেীরীয়া ঐতিহাসিক যুগে প্রবেশ করে। সুমেীরীয় শাসনের প্রথম পর্ব ইতিহাসে প্রাচীন সুমেীরীয় যুগ বা আদি রাজবংশ নামে পরিচিত। এ যুগ অতিবাহিত হয় যুদ্ধবিগ্রহ ও বিশৃঙ্খলার মধ্য দিয়ে। প্রতিবেশী নগররাষ্ট্রগুলোর সাথে ক্রমাগত যুদ্ধবিগ্রহ লেগেই থাকত। প্রত্যেকেই চাইত অন্যের উপর। আধিপত্য প্রতিষ্ঠা করতে। উদাহরণ হিসেবে বলা যায়, নগররাষ্ট্র লাগাস ও উম্মা প্রায় দুই শতক পারস্পরিক ঘনুে লিপ্ত ছিল। ২৩৭০ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে প্রাচীন সুমেীরীয় যুগের অবসান ঘটে। এ সময় প্রতিবেশী সেমেটিক গোত্র আক্কাদীয়দের হাতে সুমেীরীয়া পরাজিত হয়।

## অবস্থান

আধুনিক ইরাক রাষ্ট্রের সীমারেখার মধ্যেই প্রাচীনকালে সুমেীরীয় সভ্যতা গড়ে উঠেছিল।

## সুমেীরীয় নগর

একটি নিয়ন্ত্রিত পদ্ধতিতে সুমেীরীয় নগররাষ্ট্র পরিচালিত হতো। খ্রিষ্টপূর্ব ৩৫০০ অব্দের মধ্যেই নগর স্থাপন ও নগর প্রশাসন চালু হয়। রাজা ছিলেন মূলত একজন সমর নেতা। রাষ্ট্র পরিচালনার জন্য কিছুসংখ্যক অভিজাতকে নিয়ে একটি কাউন্সিল গঠন করা হতো। অন্যদিকে এসেব্লির সদস্য হতো রাষ্ট্রের সকল পুরুষ নাগরিক। অভিজাতদের কাউন্সিল সাধারণ নাগরিকদের উপর সব ধরনের খবরদারি করতে পারত। রাজনৈতিক কাঠামো ছিল অনেকটা স্বৈরতান্ত্রিক। নৃগালরা (সুমেীরীয় শাসক) ক্রমে রাজার মতো ক্ষমতাদারী হয়ে পড়ে। আক্কাদীয় ও ব্যাবিলনীয় উত্তরসূরীদের মতো সুমেীরীয় নৃগালরা ছিল বুদ্ধিদীপ্ত স্বৈরাচার। তাদের প্রধান কাজ ছিল যুদ্ধ পরিচালনা করা। লাগাস নগররাষ্ট্রের শাসক এনাতুম উর, কিশ, ইলম জয় করেন। তার উত্তরাধিকার উরুকাজিনের সময় এ নগর রাষ্ট্র সমৃদ্ধি অর্জন করে। তিনি ছিলেন একজন সংস্কারক এবং নিজেকে সুমেের ও আক্কাদের রাজা ঘোষণা করেন। বিভিন্ন সংস্কার এবং আইন প্রণয়নের দ্বারা তিনি জনপ্রিয়তা লাভ করেন। কিন্তু ২৩৭০ খ্রিষ্টপূর্বাব্দে নৃগাল জাজ্জাসি নামে একজন রাজা লাগাস নগর ধ্বংস এবং রাজা উরুকাজিনকে পরাজিত করেন। এর সাথে সাথে শেষ হয় প্রাথমিক সুমেীরীয়দের যুগ।

## প্রথম নগররাষ্ট্র

২০টি প্রাচীন নগররাষ্ট্র নিয়ে সুমেীরীয় সভ্যতা গড়ে ওঠে। এসব নগরের মধ্যে

উরুক পৃথিবীর প্রথম নগররষ্ট্র। এছাড়া উল্লেখযোগ্য ছিল উর, নিপ্পুর, লাগাস, ইরুদু প্রভৃতি নগররষ্ট্র। প্রতিটি নগররষ্ট্র ছিল স্বাধীন ও স্বতন্ত্র। সুমেরীয় রাজা ডুঙ্গি নগর রষ্ট্রগুলোকে একত্র করে সুমেরীয় সাম্রাজ্য প্রতিষ্ঠা করেন।

### সামাজিক শ্রেণী

সুমেরীয় সমাজে ছিল তিনটি শ্রেণী— ১. অভিজাত সম্প্রদায় : শাসক, পুরোহিত, রাজকীয় উপদেষ্টা, উৎপাদন কর্মকর্তা; ২. সাধারণ মানুষ :

চিকিৎসক, ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী, স্বাধীন কৃষক, কারিগর ও শ্রমিক এবং ৩. ভূমিদাস ও ক্রীতদাস।

■ **রাজা :** রাজা ঈশ্বরের প্রতিনিধি হিসেবে দেশ শাসন করতেন।

■ **পুরোহিত :** রাজা প্রধান পুরোহিতের কাজ করলেও নগরগুলোর মন্দিরের দায়িত্ব ছিল পুরোহিতদের ওপর। তাদেরকে বলা হতো ‘পাতেজি’।

### আইন সংকলন

সুমেরীয়দের রাজা ডুঙ্গি পৃথিবীর ইতিহাসে প্রথম আইন সংকলন করেন। এ আইনের প্রধান বৈশিষ্ট্য ছিল প্রতিশোধমূলক। প্রত্যেক অপরাধের জন্য অপরাধীকে সমান সাজা প্রদান সুমেরীয় আইনের বিধান ছিল। এক্ষেত্রে চোখের বদলে চোখ, দাঁতের বদলে দাঁত, অঙ্গের বদলে অঙ্গ কর্তন ছিল শাস্তির মূলনীতি।

### কৃষি

সুমেরীয়রা ছিল দক্ষ কৃষক। তারা খাল কেটে প্রথম সেচ ব্যবস্থার আবিষ্কার করে। ভোতা কৃষিক্ষেত্রের বদলে ধাতুর লাঙ্গল, কোদাল, কাশ্টে, নিড়ানির ব্যবহার করে তারা উন্নত কৃষি সভ্যতা গড়ে তোলেন। কৃষিতে উন্নত প্রযুক্তি ব্যবহারের ফলে এ সভ্যতায় উৎপাদন বেশি হতো। সুমেরীয়দের আবিষ্কৃত সেচ ব্যবস্থা, পানি সরবরাহ, পয়ঃপ্রণালী আজও বিভিন্ন জায়গায় কৃষিকাজে ব্যবহার করা হয়। তাদের উৎপাদিত কৃষিপণ্যের মধ্যে উল্লেখযোগ্য ছিল গম, যব, খেজুর, শাকসবজি ইত্যাদি।

### বাণিজ্য

ব্যবসা-বাণিজ্যে সুমেরীয়রা বিশেষ সাফল্য অর্জন করেছিল। সমুদ্র ও স্থলপথে তারা কাঠ, নীলকান্তমণি, লালপাথর ইত্যাদি আমদানি করত এবং বয়নজাত দ্রব্য, অলংকার, যুদ্ধের অস্ত্র প্রভৃতি রপ্তানি করত। পারস্য (ইরান), সিরিয়া, আফগানিস্তান, সিন্ধু, ফিলিস্তিন, আনাতোলিয়া, ফিনিশিয়া, ক্রিট এবং মিসরের সাথে তাদের বাণিজ্য ছিল।

নারীরা সুমেরীয় সভ্যতায় উঁচু মর্যাদা ভোগ করত। পিতার সম্পত্তিতে পুত্র ও কন্যার সমান অংশ ছিল। তাদের ধর্ম বিশ্বাস অনুযায়ী দেবতাদেরও পরিবার থাকত। বাণিজ্য করতে গিয়ে সুমেরীয়রা আধুনিককালের মতো কিছু নিয়ম-কানুন ও আইন প্রবর্তন করে। তারা ব্যবসাক্ষেত্রে বিল, রশিদ, নোট, ঋণপত্রের ব্যবহার প্রচলন করে। পাশাপাশি দরপত্র ও সিল ব্যবহারও চালু করে। মুদ্রা তখনো চালু না হলেও তারা নির্দিষ্ট ওজনের সোনা বা রূপার বাঁট মুদ্রা হিসেবে ব্যবহার করত। তখন বিনিময়প্রথা বেশি প্রচলিত ছিল। এ সভ্যতায় সুদের ব্যবসা চালু ছিল।

### পরিবার

সুমেরীয়দের পরিবার ছিল পিতৃতান্ত্রিক। বহু বিবাহ সমাজে নিরুৎসাহিত করা হলেও উপপত্নী রাখার বিধান ছিল। বিয়েতে যৌতুকপ্রথা প্রচলিত ছিল এবং বিয়ের জন্য চুক্তি বাধ্যতামূলক ছিল। বিবাহ বিচ্ছেদ আইনসম্মত ছিল।

### ধর্মবিশ্বাস

সুমেরীয়রা বহু দেব-দেবীতে বিশ্বাসী ছিল। এ সভ্যতায় সূর্য দেবতা শামাস, চন্দ্র দেবতা নান্নান, বাতাস, বন্যা ও বৃষ্টির দেবতা এনলিল, উর্বরতার দেবী ইশতার, প্লেগ রোগের দেবতা নারগল উল্লেখযোগ্য ছিল। তবে প্রতি নগররষ্ট্রের একজন বিশেষ দেবতা থাকতেন। দেবতার সম্মানার্থে নগরগুলোতে ধর্মমন্দির তৈরি করা হতো। নগররষ্ট্রের প্রধান ধর্মমন্দিরকে বলা হতো জিগুরাত। সুমেরীয়রা পরকালে বিশ্বাস করত না। তারা বিশ্বাস করত, চন্দ্র দেবতা নান্নানের আশ্রয়ে সারা জীবন কাটাতে হবে। মৃত্যুর পর তারা মৃতদেহকে কবর দিত।

### জিগুরাত

নগরের প্রধান ধর্মমন্দির জিগুরাত। এটি চন্দ্র দেবতা নান্নানের সম্মানে নির্মিত। মাটির তৈরি একপ্রকার বিশেষ ইট দিয়ে জিগুরাত তৈরি করা হতো। এটি কেবল উপাসনালয়ই ছিল না, ছিল শাসা গোলা, সেনা ছাউনি, কোষাগার এবং সচিবালয়।

### মহাকাব্য রচনা

সুমেরীয়দের শ্রেষ্ঠ অবদান মহাকাব্য ‘গিলগামেশ কাব্য’। এটি ১২টি বড় মাটির ফলকে লেখা। এতে উরুক নগররষ্ট্রের রাজা গিলগামেশের বীরত্ব ও কৃতিত্ব বর্ণিত হয়েছে। পাশাপাশি এ মহাকাব্যে মহাপ্রাণবনের কথা উল্লেখ আছে। বলা হয়ে থাকে, গিলগামেশ নিজেই বৃদ্ধ নুহ’র কাছ থেকে মহাপ্রাণবনের কাহিনি শুনেছিলেন।

### উদ্ভাবন

■ **চাকা :** সুমেরীয়দের বিখ্যাত উদ্ভাবন হচ্ছে চাকা। চাকা আবিষ্কারের পর খুব দ্রুত মেসোপটেমীয় সভ্যতার অগ্রগতি সাধিত হয়। পাশাপাশি তা মানব সভ্যতার উন্নতিতে বৈপ্লবিক পরিবর্তন নিয়ে আসে।

■ **লিখন পদ্ধতি :** খ্রিস্টপূর্ব ৩৫০০ অব্দে সুমেরীয়রা প্রথম চিত্রলিপির (Pictographic) মাধ্যমে লিখন পদ্ধতির প্রচলন করে। সে সময়ে ছবি ঐকে ঐকে লেখা হতো। এ পদ্ধতিতে লেখাকে ‘কিউনিফর্ম’ বলা হয়। ‘কিউনিফর্ম’ পদ্ধতিতে প্রথম দিকে ২০০০ চিহ্ন ব্যবহার করা হলেও খ্রিস্টপূর্ব ২৫০০ অব্দে ৬০০ চিহ্ন ব্যবহার শুরু হয় এবং পরে এটি ৩৫০-টিতে নেমে আসে।

## FACT FILE | সুমেরীয় সভ্যতা



সভ্যতা গড়ে উঠে : খ্রিস্টপূর্ব ৪০০০ অব্দে। সভ্যতা গড়ে তুলে : সুমেরীয়গণ। অবস্থান : বর্তমান ইরাক। যে নদীর তীরবর্তী : ইউফ্রেটিস। পারিবারিক কাঠামো ছিল : পিতৃতান্ত্রিক। আবিষ্কৃত : ১৮৩৪ সালে। গ্রিক ভাষায় ‘সুমের’ অর্থ : কালো। সুমের নামকরণ করে : গ্রিকরা। প্রথম নগররষ্ট্র : উরুক।

## সুমেরীয় সভ্যতায় প্রচলন-উদ্ভাবন

চাকা ব্যবহার : ক্যালেন্ডার আবিষ্কার। দিন-রাত্রিকৈ ঘণ্টায়, ঘণ্টাকে মিনিটে বিভক্ত করা। দিন ও রাতের সময় নিরূপণের জন্য জলঘড়ি ও স্বর্ণঘড়ি আবিষ্কার। ২৪ ঘণ্টায় ১ দিন। ৬০ মিনিটে ১ ঘণ্টা। ৬০ ভিত্তিক গণনা চালু। কিউনিফর্ম লিখন পদ্ধতি। ৩৬০ ডিগ্রিতে বৃত্ত বিভাজন।

বিত্তি এ পৃথিবীতে কত অজুত কাণ্ডই না ঘটে। সব ঘটনার ব্যাখ্যাও খুঁজে পাওয়া যায় না। এমন কিছু ঘটনা নিয়েই এ আয়োজন

# ভিন্ন খবর

## ৩,৭০০ বছর আগের পিরামিড

সম্প্রতি মিসরের প্রত্নতত্ত্ববিদরা প্রাচীন একটি পিরামিডের সন্ধান পেয়েছেন। আর এ পিরামিড অন্তত ৩,৭০০ বছর আগের। তবে অনেক প্রাচীন হলেও এ পিরামিড খুব বেশি ক্ষতিগ্রস্ত হয়নি। ঐ পিরামিডের অবস্থান দাহতর এলাকায়। সেখানে বেট পিরামিডের পাশের একটি সমাধিক্ষেত্রে এর সন্ধান পাওয়া গেছে। কায়রো থেকে দাহতরের দূরত্ব ৪০ কিলোমিটারের মতো। প্রত্নতত্ত্ববিদরা বলছেন, মিসরীয় সাম্রাজ্যের ত্রয়োদশ রাজার আমলে এ পিরামিড গড়ে উঠেছিল। সময়ের হিসাব করলে, খ্রিষ্টপূর্ব ১৮০৩ থেকে খ্রিষ্টপূর্ব ১৬৫৯ সালের মধ্যবর্তী কোনো এক সময় এটি গড়ে ওঠে। প্রাচীন মিসরীয় রাজবংশের মধ্যভাগ পর্যন্ত দাহতর এলাকাটি সমাধিক্ষেত্র হিসেবে ব্যবহৃত হয়। তবে প্রত্নতাত্ত্বিকভাবেও এ এলাকা বেশ সমৃদ্ধ। প্রত্নতাত্ত্বিকরা এবারের খননকাজে কেবল পিরামিডের সন্ধানই পাননি, আলাবাস্টারের মতো মূল্যবান ধাতুসহ বেশকিছু প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শনও পেয়েছেন।

## শেক্সপিয়রের আমলের নোটবুক

যুক্তরাজ্যে শেক্সপিয়রের আমলের হাতে লেখা একটি নোটবুক খুঁজে পাওয়া গেছে। বিশেষজ্ঞরা বলছেন, গবেষণার দিক থেকে ৪০০ বছর আগের এ নোটবুকটির গুরুত্ব অপরিমিত। এতে এমন সব বিষয় উল্লেখ রয়েছে, যা লেখা হয়েছিল শেক্সপিয়রের জীবদ্দশায়। ঊন্বদশ শতকে ইংল্যান্ডের ক্যাভারসন এলাকার প্রাচীন জিনিসপত্রের সঞ্চায়ক জন ল্যাভের পরিবারের সঞ্চায়ে ছিল *শেক্সপিয়র: কমিডি অ্যান্ড ট্র্যাগেডি* শিরোনামের এ নোটবুক। শেক্সপিয়রের সাহিত্যকর্মে ব্যবহৃত হয়েছে এমন অনেক শব্দ ও বাক্য নোটবুকে টুকে রাখা হয়েছে। নাট্যকারদের কাজের সমালোচনা নিয়ে নোটটি লেখা হয়েছে। এটোতে খুব ছোট ছোট করে হাতে লেখা হয়েছে। নোটবুকের আকারও খুব ছোট, একেবারে ম্যাচবক্সের সমান।

## ম্যারাথন ব্রেকফাস্ট

সম্প্রতি দুবাইয়ের শিখতিত্বিক ধর্মীয় প্রতিষ্ঠান 'গুরুনানক দরবার' (গুরুদ্বার) ১০১টি দেশের মানুষকে এক সাথে সকালের খাবার খাইয়ে বিশ্বরেকর্ড গড়ে। এর আগে এ রেকর্ড ছিল ইতালির মিলান শহরের এক অনুষ্ঠানের। ২০১৫ সালে সেখানে ৫৫টি দেশের মানুষ এমন আয়োজনে শরিক হয়েছিল।

## ইরানে ঝুলন্ত রেস্তোরাঁ

সম্প্রতি ইরানে প্রথমবারের মতো একটি ঝুলন্ত রেস্তোরাঁ উদ্বোধন করা হয়, যেখানে সব মিলিয়ে ৩৮ জন মানুষ অবস্থান করতে



পারবে। রেস্তোরাঁটির অবস্থান দেশটির পূর্বাঞ্চলীয় খোরাসান রেজাবি প্রদেশের শাদিজ শহরে। মাটি থেকে এর উচ্চতা ৪০ মিটার। এর ওজন সাড়ে ছয় টন। রেস্তোরাঁটি তৈরি করতে খরচ হয় ছয় লাখ মার্কিন ডলার। এতে অতিথি বসতে পারবে ২৮ জন। আর ১০ জন রেস্তোরাঁর কর্মী।

ইরানে প্রথম হলেও বিশ্বে ঝুলন্ত রেস্তোরাঁ এটিই প্রথম নয়। বিশ্বে প্রথম এ ধরনের রেস্তোরাঁ গড়ে ওঠে বেলজিয়ামে। বিশ্বে এ মুহূর্তে এমন ঝুলন্ত রেস্তোরাঁর সংখ্যা ৪০টি।

## ৪২,০০০ ফুট উঁচুতে জন্ম

সম্প্রতি গিনির রাজধানী কনাক্রি থেকে তুরস্কের ইস্তানবুলের দিকে ছাড়ার কিছু সময় পরে টার্কিশ এয়ারলাইন্সের একটি ফ্লাইটে 'কাদিজু' নামের এক কন্যা শিশুর জন্ম দেন নাকি দায়াবি নামের একজন গর্ভবতী নারী। বিমানে ওঠার পর তার প্রসববেদনা শুরু হলে তাকে প্রসবকাজে সহায়তা করেন কেবিন ক্রু এবং কয়েকজন যাত্রী।

## ৪০ তলার ওপরে সুইমিংপুল

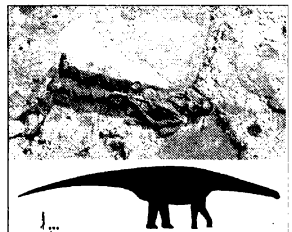
যুক্তরাষ্ট্রের টেক্সাসের হিউস্টনে এক বিলাসবহুল আবাসিক বহুতল ভবনের ৪০ তলায় তৈরি করা হয়েছে এক অসাধারণ সুযোগ-সুবিধা সমৃদ্ধ সুইমিংপুল। শুধু তাই নয়, বহুতল থেকে ১০ ফুট অতিরিক্ত বাড়ানো হয়েছে পুলটিকে। এর মানে একেবারে ঝুলন্ত সুইমিংপুল।

## ১৪,০০০ বছরের পুরনো গ্রাম

কানাডার ব্রিটিশ কলম্বিয়া দ্বীপে একটি প্রাচীন গ্রামের সন্ধান পেয়েছেন দেশটির একটি প্রত্নতাত্ত্বিক দল। এটি বিশ্বের প্রাচীনতম মানব বসতির মধ্যে অন্যতম বলে ধারণা করছেন গবেষকরা। গ্রামটি ১৪ হাজার বছরের পুরনো হয়ে থাকতে পারে বলে মনে করা হচ্ছে। ব্রিটিশ কলম্বিয়া রাজ্যের রাজধানী ভিক্টোরিয়া থেকে ৫০০ কিলোমিটার উত্তর-পশ্চিমে ট্রিকুয়েট দ্বীপের একটি এলাকায় ঐ গ্রামের সন্ধান পাওয়া গেছে। গবেষকদের মতে, গ্রামটি মিসরের মিরামিডের চেয়েও পুরানো।

## ডাইনোসরের বৃহত্তম পায়ের ছাপ

সম্প্রতি পশ্চিম অস্ট্রেলিয়ার ওয়ালমাডার্নির সমুদ্র উপকূলে ১৫ মাইল এলাকাজুড়ে (মানচিত্রে যে এলাকাকে 'জেমস প্রাইস পয়েন্ট' বলা হয়) ডাইনোসরদের হাজার হাজার পায়ের ছাপের খোঁজ পাওয়া গেছে। ডাইনোসরদের এতবড় পায়ের ছাপের সন্ধান এর আগে পৃথিবীর কোনো



প্রান্তেই মেলেনি। অনেকটা ক্রেটেসিয়াস যুগের সেরেসেটিদের মতো এ ডাইনোসররা ১০ কোটি বছর আগে দাপিয়ে বেড়াত। এরা লম্বায় ছিল দীর্ঘদেহী মানুষের উচ্চতার সমান, ৫ ফুট ৯ ইঞ্চি। এদের গলা ছিল খুব লম্বা, কিন্তু মুখ ছিল হাঁসের চঞ্চুর মতো।

**BCS, Bank**

PDF বইয়ের অনলাইন লাইব্রেরী

**MyMahbub.Com**

01836672102